

## PowerShot SX600 HS

# Kamera-Benutzerhandbuch

DEUTSCH

- Lesen Sie vor Verwendung der Kamera unbedingt dieses Handbuch, einschließlich des Abschnitts „Sicherheitsvorkehrungen“ (📖6).
- Das Handbuch unterstützt Sie bei der korrekten Verwendung der Kamera.
- Bewahren Sie das Handbuch zur späteren Verwendung sicher auf.
- Klicken Sie unten rechts auf die Schaltflächen, um auf andere Seiten zuzugreifen.
  - ▶: Nächste Seite
  - ◀: Vorherige Seite
  - 🔍: Seite, bevor Sie auf einen Link geklickt haben
- Klicken Sie rechts auf einen Kapiteltitel, um zum Anfang des betreffenden Kapitels zu gelangen.  
Auf den Kapiteltitelseiten können Sie auf Thementitel klicken, um die betreffenden Themen aufzurufen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

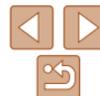
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

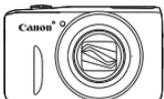
Anhang

Index



## Lieferumfang

Überprüfen Sie, ob die folgenden Teile im Lieferumfang enthalten sind. Wenden Sie sich an den Kamera-Händler, falls etwas fehlen sollte.



Kamera



Akku  
NB-6LH



Akkuladegerät  
CB-2LY/CB-2LYE



Handschlaufe



Handbuch Erste Schritte



Canon-Garantiebroschüre

- Eine Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten (📄2).

## Kompatible Speicherkarten

Die folgenden Speicherkarten (separat erhältlich) können unabhängig von der Kapazität verwendet werden.

- SD-Speicherkarten\*
- SDHC-Speicherkarten\*
- SDXC-Speicherkarten\* 

\* Entspricht den SD-Spezifikationen. Die Kompatibilität aller Speicherkarten mit der Kamera kann jedoch nicht garantiert werden.

## Vorbemerkungen und rechtliche Hinweise

- Machen Sie zuerst einige Testaufnahmen, und prüfen Sie diese, um sicherzugehen, dass die Bilder richtig aufgenommen wurden. Beachten Sie, dass Canon Inc., dessen Tochterfirmen, angegliederte Unternehmen und Händler keine Haftung für Folgeschäden übernehmen, die aus der Fehlfunktion einer Kamera oder eines Zubehörs (z. B. einer Speicherkarte) herrühren und die dazu führen, dass ein Bild entweder gar nicht oder in einem nicht maschinenlesbaren Format gespeichert wird.
- Die mit der Kamera aufgezeichneten Aufnahmen sind für den persönlichen Gebrauch anzufertigen. Unterlassen Sie unbefugte Aufzeichnungen, die gegen Urheberrechte verstoßen, und beachten Sie, dass das Fotografieren bei einigen Aufführungen, Ausstellungen oder in gewerblichen Umgebungen unter Umständen Urheberrechten oder anderen gesetzlich verankerten Rechten zuwiderläuft, selbst wenn es nur zum persönlichen Gebrauch erfolgt.
- Informationen zu den Garantiebestimmungen für Ihre Kamera finden Sie in den mitgelieferten Garantieinformationen. Kontaktinformationen für den Canon Kundendienst finden Sie in den Garantieinformationen.
- Der LCD-Monitor wird mittels hochpräziser Produktionstechniken hergestellt und mehr als 99,99 % der Pixel funktionieren gemäß der Spezifikationen. In seltenen Fällen kann es jedoch vorkommen, dass einige Pixel fehlerhaft sind oder als rote oder schwarze Punkte erscheinen. Dies deutet nicht auf einen Kameraschaden hin und hat keinerlei Auswirkungen auf die aufgezeichneten Bilder.
- Der LCD-Monitor ist zum Schutz vor Beschädigungen beim Transport möglicherweise mit einer dünnen Plastikfolie abgedeckt. Ziehen Sie diese vor der Verwendung der Kamera ab.
- Wird die Kamera über einen längeren Zeitraum verwendet, kann sie warm werden. Dies deutet nicht auf einen Schaden hin.

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

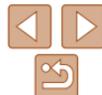
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

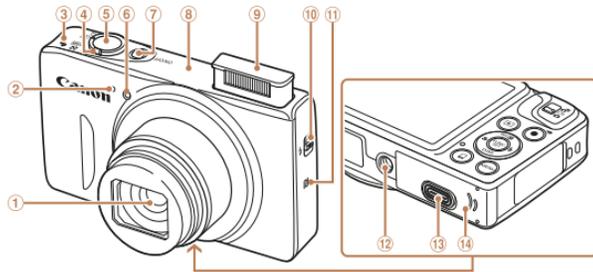
Zubehör

Anhang

Index



## In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen und Konventionen



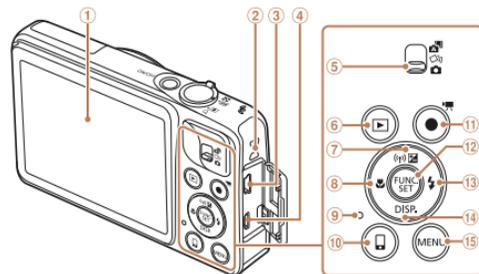
- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ① Objektiv                                 | ⑥ Lampe                              |
| ② Mikrofon                                 | ⑦ Taste ON/OFF                       |
| ③ Lautsprecher                             | ⑧ WLAN-Antennenbereich               |
| ④ Zoom-Regler                              | ⑨ Blitz                              |
| Aufnahme: <[Tele]> / <[Weitwinkel]>        | ⑩ <[Blitz]> Schalter                 |
| Wiedergabe: <[Q]> (Vergrößern) / <[Index]> | ⑪ [N-Symbol]*                        |
| ⑤ Auslöser                                 | ⑫ Stativbuchse                       |
|  | ⑬ Kontaktabdeckung des DC-Kupplers   |
|  | ⑭ Speicherkarten-/Akkuabdeckung      |
|  | * Verwendet mit NFC-Funktionen (91). |

- Aufnahmemodi sowie Symbole und Text auf dem Bildschirm werden in Klammern angegeben.
- ⓘ: Wichtige Informationen, die Sie kennen sollten
- ⓘ: Hinweise und Tipps zur gekonnten Verwendung der Kamera
- [xx]: Seiten mit relevanten Informationen (in diesem Beispiel steht „xx“ für eine Seitennummer)
- Bei den Anweisungen in diesem Handbuch wird davon ausgegangen, dass in der Kamera die Standardeinstellungen gewählt wurden.
- Zur Vereinfachung werden alle unterstützten Speicherkarten einheitlich als Speicherkarte bezeichnet.

- Die Registerkarten über den Überschriften geben an, ob die Funktion sich auf Fotos, Movies oder beides bezieht.

**Fotografieren** : Gibt an, dass die Funktion beim Aufnehmen oder Anzeigen von Fotos verwendet wird.

**Movies** : Gibt an, dass die Funktion beim Aufnehmen oder Anzeigen von Movies verwendet wird.



- |  |  |
|--|--|
| ① Bildschirm (LCD-Monitor)                                   | ⑧ Taste <[Makro]> / Nach links           |
| ② Riemenbefestigung  | ⑨ Kontrollleuchte                        |
| ③ AV OUT-Anschluss (Audio-/Videoausgang) / DIGITAL-Anschluss | ⑩ Taste <[Verbindung mit mobilem Gerät]> |
| ④ HDMI™-Anschluss  | ⑪ Movie-Taste                            |
| ⑤ Modus-Schalter   | ⑫ Taste FUNC./SET                        |
| ⑥ Taste <[Wiedergabe]>                                       | ⑬ Taste <[Blitz]> / Nach rechts          |
| ⑦ Taste <[Belichtungskorrektur]> / <[WLAN]> / Nach oben      | ⑭ Taste <DISP. (Anzeige)> / Nach unten   |
|  | ⑮ Taste <MENU>                           |

- In diesem Handbuch werden Symbole verwendet, um die entsprechenden Kameratasten und -schalter darzustellen.
- Die folgenden Kameratasten und Bedienelemente werden durch Symbole dargestellt.

- |     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| <▲> | Nach-oben-Taste ⑦ auf der Rückseite   |
| <◀> | Nach-links-Taste ⑧ auf der Rückseite  |
| <▶> | Nach-rechts-Taste ⑬ auf der Rückseite |
| <▼> | Nach-unten-Taste ⑭ auf der Rückseite  |

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

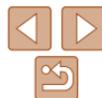
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Inhalt

Lieferumfang.....	2	<b>Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto .....</b>	<b>24</b>
Kompatible Speicherkarten.....	2	Aufnahmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen .....	25
Vorbemerkungen und rechtliche Hinweise .....	2	Häufig verwendete, praktische Funktionen.....	30
In diesem Handbuch verwendete Bezeichnungen und Konventionen...	3	Funktionen zur Bildanpassung .....	34
Inhalt .....	4	Nützliche Aufnahmefunktionen .....	36
Häufig verwendete Kamerafunktionen.....	5	Anpassen der Kamera .....	37
Sicherheitsvorkehrungen.....	6		
<b>Grundlegendes Handbuch ... 9</b>		<b>Andere Aufnahmemodi .....</b>	<b>40</b>
Erste Vorbereitungen.....	10	Spezielle Szenen .....	41
Ausprobieren der Kamera.....	14	Anwenden von Spezialeffekten .....	42
		Spezielle Modi für andere Zwecke .....	47
<b>Erweitertes Handbuch..... 17</b>		<b>Modus P.....</b>	<b>51</b>
<b>Grundlagen der Kamera..... 17</b>		Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P]) .....	52
An/Aus .....	18	Bildhelligkeit (Belichtung).....	52
Auslöser.....	19	Bildfarben.....	55
Anzeigeoptionen bei der Aufnahme.....	19	Aufnahmebereich und Fokussierung .....	57
Verwenden des Menüs FUNC. ....	20	Blitz.....	61
Verwenden von Menüs .....	21	Andere Einstellungen.....	63
Bildschirmtastatur .....	22		
Status der Kontrollleuchte.....	22		
Uhrzeit .....	23		

<b>Wiedergabemodus .....</b>	<b>65</b>	Verwenden der Taste <⏪> .....	106
Anzeigen.....	66	Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync) .....	108
Durchsuchen und Filtern von Bildern.....	69	Geotagging von Bildern auf der Kamera .....	109
Optionen für die Bildanzeige .....	71	Remote-Aufnahme.....	110
Schützen von Bildern.....	73	Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen .....	111
Löschen von Bildern .....	76		
Drehen von Bildern .....	78	<b>Einstellungsmenü.....</b>	<b>113</b>
Markieren von Bildern als Favoriten .....	79	Anpassen grundlegender Kamerafunktionen.....	114
Bearbeiten von Fotos.....	80		
Schneiden von Movies.....	83	<b>Zubehör .....</b>	<b>120</b>
		Zubehör .....	121
<b>WLAN-Funktionen .....</b>	<b>85</b>	Optionales Zubehör .....	122
Möglichkeiten der WLAN-Funktionen .....	86	Verwendung des optionalen Zubehörs.....	123
Registrieren von Webservices .....	88	Verwenden der Software .....	127
Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone .....	91	Drucken von Bildern .....	129
Vorbereitung zur Registrierung eines Computers.....	92		
Aufrufen des WLAN-Menüs.....	94	<b>Anhang .....</b>	<b>137</b>
Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt .....	95	Fehlerbehebung.....	138
Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt .....	100	Bildschirmmeldungen .....	141
Verbindung zu einer anderen Kamera herstellen.....	102	Bildschirminformationen .....	144
Senden von Bildern .....	103	Funktionen und Menütabellen .....	146
Speichern von Bildern auf einem Computer .....	105	Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung .....	153
		Technische Daten .....	154
		Index.....	158
		WLAN-Sicherheitshinweise .....	160

## Vor Verwendung

## Grundlegendes Handbuch

## Erweitertes Handbuch

## Grundlagen der Kamera

## Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

## Andere Aufnahmemodi

## Modus P

## Wiedergabemodus

## WLAN-Funktionen

## Einstellungsmenü

## Zubehör

## Anhang

## Index



# Häufig verwendete Kamerafunktionen

## Aufnehmen

- Verwenden der von der Kamera festgelegten Einstellungen (Automatikmodus, Modus Hybrid Auto) .....25, 27
- Anzeigen verschiedener Effekte unter Verwendung von der Kamera festgelegter Einstellungen für jede Aufnahme (Modus „Kreative Aufnahme“) .....43

### Gute Aufnahmen von Personen



Porträts  
(41)



Vor verschneitem Hintergrund  
(41)

### Aufnahmen spezieller Szenen



Nachtaufnahmen  
(41)



Wenig Licht  
(41)



Feuerwerk  
(42)

### Anwenden von Spezialeffekten



Kräftige Farben  
(42)



Postereffekt  
(42)



Fisheye-Effekt  
(44)



Miniatureffekt  
(45)



Spielzeugkamera  
(46)



Monochrome  
(46)

- Fokussierte Gesichter.....25, 41, 58
- Aufnehmen ohne Blitz (Blitz aus).....25
- Aufnehmen mit Selbstauslöser .....31, 48
- Datumsaufdruck zufügen.....32
- Movie- und Fotoaufnahmen gleichzeitig (Filmtagebuch).....27

## Anzeigen

- Anzeigen von Bildern (Wiedergabemodus).....66
- Automatische Wiedergabe (Diaschau) .....71
- Auf einem Fernsehgerät .....123
- Auf einem Computer.....127
- Schnelles Durchsuchen von Bildern.....69
- Löschen von Bildern .....76

## Aufnahmen/Anzeigen von Movies

- Aufnahmen von Movies .....25
- Anzeigen von Movies (Wiedergabemodus).....66

## Drucken

- Drucken von Bildern .....129

## Speichern

- Speichern von Bildern auf einem Computer über ein Kabel.....128

## Verwenden der WLAN-Funktionen

- Senden von Bildern an ein Smartphone .....87
- Online-Freigabe von Bildern .....88
- Senden von Bildern an einen Computer.....108

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

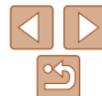
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Sicherheitsvorkehrungen

- Lesen Sie bitte vor Verwendung des Produkts die folgend beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen durch. Achten Sie stets darauf, dass das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird.
- Die hier erläuterten Sicherheitsvorkehrungen sollen verhindern, dass Sie oder andere Personen zu Schaden kommen oder Schäden an Eigentum entstehen.
- Lesen Sie außerdem die Anleitungen des separat erworbenen Zubehörs, das Sie verwenden.



### Warnhinweis

Weist auf die Möglichkeit von schweren Verletzungen oder Tod hin.

- **Lösen Sie den Blitz nicht in unmittelbarer Augennähe von Personen aus.**  
Das intensive Blitzlicht kann zu Augenschäden führen. Halten Sie bei Verwendung des Blitzes besonders zu Säuglingen und Kleinkindern einen Abstand von mindestens 1 Meter ein.
- **Bewahren Sie die Geräte für Kinder und Kleinkinder unzugänglich auf.**  
Es besteht Erstickungsgefahr, wenn sich die Schlaufe um den Hals eines Kindes legt. Falls Ihr Produkt ein Netzkabel verwendet, kann ein Kind durch versehentliches Herumwickeln des Kabels um den Hals des Kindes ersticken.
- **Verwenden Sie nur empfohlene Stromversorgungen.**
- **Zerlegen Sie niemals ein Produkt, verändern Sie es nicht und setzen es keiner Hitze aus.**
- **Lassen Sie das Produkt nicht fallen, und schützen Sie es vor Stößen oder Schlägen.**
- **Berühren Sie nicht die inneren Teile des Produkts, falls dieses aufbricht, z. B. durch Fallenlassen.**
- **Stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein, wenn Rauch oder ein seltsamer Geruch wahrzunehmen ist oder ein anderes ungewöhnliches Verhalten auftritt.**
- **Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keine organischen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdüner.**
- **Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten, und lassen Sie keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen.**  
Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben. Trennen Sie die Kamera sofort von der Stromversorgung oder entfernen Sie den Akku/ die Batterien, falls das Produkt nass wird oder falls Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Innere der Kamera gelangen sollten.

- **Schauen Sie niemals durch den Sucher (sofern vorhanden) in starke Lichtquellen wie z. B. in die Sonne an einem klaren Tag, oder in eine starke künstliche Lichtquelle.**  
Dies könnte zu Augenschäden führen.

- **Berühren Sie bei Gewitter das Produkt nicht, falls es angeschlossen ist.**  
Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben. Stoppen Sie sofort die Verwendung des Produkts und halten Sie Abstand.

- **Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Akkus/Batterien.**
- **Akku/Batterien von Feuer/Hitze fernhalten.**

Dadurch kann es zu Explosionen oder Undichtigkeiten bei Akkus/Batterien kommen, wodurch ein elektrischer Schlag, Brände oder Verletzungen entstehen können. Falls ein Akku ausläuft und Augen, Mund, Haut oder Kleidung mit dem ausgetretenen Elektrolyt in Berührung kommen, spülen Sie die betroffene Stelle unverzüglich mit Wasser.

- **Beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, wenn das Produkt ein Akkuladegerät verwendet.**
  - Ziehen Sie das Netzkabel in regelmäßigen Abständen aus der Steckdose, und entfernen Sie den Staub und Schmutz, der sich auf dem Stecker, außen auf der Steckdose und im Bereich um die Steckdose angesammelt hat, mit einem trockenen Tuch.
  - Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein oder aus.
  - Verwenden Sie das Gerät nicht in einer Weise, bei der die Nennkapazität der Steckdose oder des Kabels überschritten wird. Verwenden Sie es nicht, wenn der Stecker beschädigt oder nicht vollständig in die Steckdose eingeführt wurde.
  - Achten Sie darauf, dass die Kontakte und der Stecker nicht mit Staub oder metallenen Gegenständen (wie Nadeln oder Schlüsseln) in Berührung kommen.
  - Schneiden, beschädigen und modifizieren Sie das Netzkabel (sofern vorhanden) nicht, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.

Dies könnte einen elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben.

- **Schalten Sie die Kamera an Orten aus, an denen die Benutzung von Kameras untersagt ist.**

Die von der Kamera abgegebene elektromagnetische Strahlung kann unter Umständen den Betrieb von elektronischen Instrumenten und anderen Geräten beeinträchtigen. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie das Produkt an Orten verwenden, an denen die Benutzung von elektronischen Geräten eingeschränkt ist, wie beispielsweise in Flugzeugen und medizinischen Einrichtungen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

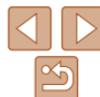
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- **Achten Sie darauf, dass die Kamera nicht für sehr lange Zeit mit der Haut in Kontakt kommt.**

Auch dann, wenn die Kamera sich nicht heiß anfühlt, kann dies zu Verbrennungen bei niedrigen Temperaturen führen, die sich in Hautröte oder Blasenbildung zeigen. Verwenden Sie ein Stativ an heißen Orten, bei schlechter Belüftung oder empfindlicher Haut.



**Vorsicht** Weist auf die Möglichkeit von Verletzungen hin.

- **Wenn Sie das Produkt an der Schlaufe tragen, achten Sie darauf, dass die Kamera keinen starken Stößen oder Erschütterungen ausgesetzt wird oder gegen Objekte prallt bzw. daran hängen bleibt.**
- **Achten Sie darauf, dass Sie mit dem Objektiv nicht gegen Objekte stoßen, und üben Sie keinen starken Druck auf das Objektiv aus.**

Dies kann zu Verletzungen oder Beschädigungen der Kamera führen.

- **Achten Sie darauf, dass Sie den Bildschirm keinen starken Stößen aussetzen.**

Falls der Bildschirm zerbricht, können durch die Scherben Verletzungen entstehen.

- **Achten Sie bei Verwendung des Blitzlichts darauf, dieses nicht mit Ihren Fingern oder Ihrer Kleidung zu verdecken.**

Dies kann zu Verbrennungen oder einer Beschädigung des Blitzlichts führen.

- **Verwenden, platzieren oder lagern Sie das Produkt nach Möglichkeit nicht in folgenden Umgebungen:**

- In Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung
- In Umgebungen mit Temperaturen über 40 °C
- An feuchten oder staubigen Orten

Diese Bedingungen können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion von Akkus/Batterien führen und somit einen elektrischen Schlag, Brände, Verbrennungen und andere Verletzungen verursachen.

Überhitzung und Beschädigung können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion des Akkus führen und somit einen elektrischen Schlag, Brände, Verbrennungen oder andere Verletzungen verursachen.

- **Das Anschauen der Effekte der Diaschauübergänge über längere Zeit kann zu Beschwerden führen.**

- **Achten Sie bei Verwendung optionaler Objektive, Objektivfilter oder Filteradapter (sofern erforderlich) darauf, diese Zubehörkomponenten sorgfältig zu befestigen.** Falls Objektivzubehöerteile sich lösen und herunterfallen können sie zerbrechen, und das zerbrochene Glas kann zu Verletzungen führen.

- **Achten Sie bei Produkten, die den Blitz automatisch auf- und zuklappen, darauf, dass die Finger beim Zuklappen des Blitzes nicht eingeklemmt werden.**

Dies könnte zu Verletzungen führen.



**Vorsicht** Weist auf die Möglichkeit von Schäden an Eigentum hin.

- **Richten Sie die Kamera niemals auf starke Lichtquellen wie z. B. auf die Sonne an einem klaren Tag, oder auf eine starke künstliche Lichtquelle.**

Dadurch können der Bildsensor oder andere interne Bauteile beschädigt werden.

- **Achten Sie darauf, dass kein Staub oder Sand in die Kamera eindringt, wenn Sie sie an einem Sandstrand oder bei starkem Wind verwenden.**
- **Bei Produkten, die den Blitz automatisch auf- und zuklappen, dürfen Sie den Blitz nicht zudrücken oder aufhebeln.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

- **Entfernen Sie Verunreinigungen wie Staub, am Blitz anhaftenden Schmutz oder anderes Fremdmaterial mit einem Wattestäbchen oder einem Tuch.**

Die Verunreinigungen auf dem Blitz können aufgrund der entstehenden Hitze rauchen oder zu einer Fehlfunktion des Produkts führen.

- **Entnehmen Sie bei Nichtverwendung des Produkts den Akku/die Batterien zur Lagerung.**

Jegliches Auslaufen von Akkus/Batterien kann Produktschäden hervorrufen.

- **Vor dem Entsorgen der Akkus/Batterien sollten Sie die Kontakte mit Klebestreifen oder sonstigem Isoliermaterial abkleben.**

Eine Berührung mit Metallgegenständen kann zu Bränden oder Explosionen führen.

- **Wenn das Produkt nicht in Gebrauch ist, trennen Sie jegliche Ladegeräte vom Stromnetz. Decken Sie es bei Nichtgebrauch nicht mit einem Tuch oder anderen Gegenständen ab.**

Wenn das Gerät über einen langen Zeitraum an die Stromversorgung angeschlossen bleibt, kann es infolge von Überhitzung und Deformierung zu Brandentwicklung kommen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



- **Halten Sie Spezialakkus/-batterien von Tieren fern.**

Beschädigungen des Akkus durch Bisse von Tieren können zu Undichtigkeiten, Überhitzung oder einer Explosion führen und somit Schäden am Produkt oder einen Brand verursachen.

- **Wenn für den Betrieb des Produkts mehrere Batterien erforderlich sind, dürfen Batterien unterschiedlichen Ladestands oder auch alte und neue Batterien nicht gemeinsam verwendet werden. Setzen Sie die Akkus/Batterien immer mit richtig ausgerichtetem Plus- (+) und Minuspol (–) ein.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

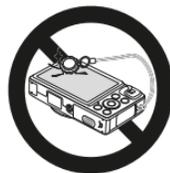
- **Setzen Sie sich nicht hin, wenn Sie die Kamera in Ihrer Hosentasche tragen.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am Bildschirm entstehen.

- **Achten Sie darauf, dass keine harten Gegenstände mit dem Bildschirm in Berührung kommen, wenn Sie die Kamera in eine Tasche stecken. Schließen Sie außerdem den Bildschirm (so dass er zum Gehäuse zeigt), wenn das Produkt mit einem klappbaren Bildschirm ausgestattet ist.**

- **Bringen Sie keine harten Gegenstände am Produkt an.**

Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten oder Schäden am Bildschirm entstehen.



Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

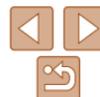
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Grundlegendes Handbuch

Grundlegende Informationen und Anweisungen, von den ersten Vorbereitungen über die Aufnahme bis hin zur Wiedergabe

<b>Erste Vorbereitungen</b> .....	<b>10</b>	<b>Ausprobieren der Kamera</b> .....	<b>14</b>
Anbringen der Schlaufe.....	10	Aufnehmen (Smart Auto).....	14
Halten der Kamera.....	10	Anzeigen.....	15
Aufladen des Akkus.....	10		
Einsetzen von Akku und Speicherkarte.....	11		
Einstellen von Datum und Uhrzeit.....	12		
Spracheinstellung.....	13		

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

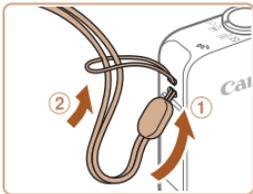
Index



## Erste Vorbereitungen

Bereiten Sie die Kamera für Aufnahmen folgendermaßen vor.

### Anbringen der Schlaufe



- Führen Sie das Ende der Schlaufe durch die Schlaufenöffnung (①), und ziehen Sie dann das andere Ende der Schlaufe durch die Schleife (②).

### Halten der Kamera



- Streifen Sie die Schlaufe über Ihr Handgelenk.
- Legen Sie die Arme beim Aufnehmen an den Körper, und halten Sie die Kamera fest, damit sie sich nicht bewegt. Wenn der Blitz ausgeklappt ist, bedecken Sie ihn nicht mit Ihren Fingern.

## Aufladen des Akkus

Laden Sie den Akku vor der Verwendung mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät auf. Laden Sie den Akku zunächst auf, da die Kamera mit nicht geladenem Akku verkauft wird.



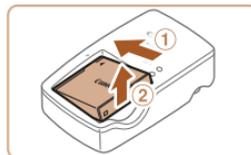
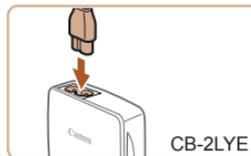
### 1 Setzen Sie den Akku ein.

- Richten Sie die ▲-Markierungen auf Akku und Ladegerät aneinander aus, und setzen Sie dann den Akku ein, indem Sie ihn hineinschieben (①) und nach unten drücken (②).



### 2 Laden Sie den Akku auf.

- **CB-2LY:** Klappen Sie den Stecker aus (①), und stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose (②).
- **CB-2LYE:** Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels an das Ladegerät an, und stecken Sie das andere Ende in eine Steckdose.
- Die Ladelampe leuchtet orange, und der Ladevorgang beginnt.
- Wenn der Akku vollständig aufgeladen wurde, leuchtet die Lampe grün.



### 3 Entfernen Sie den Akku.

- Ziehen Sie den Stecker des Akkuladegeräts heraus, und nehmen Sie dann den Akku heraus, indem Sie ihn hineindrücken (①) und nach oben ziehen (②).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Zum Schutz des Akkus und zur Verlängerung der Lebensdauer sollte er nicht länger als 24 Stunden ohne Unterbrechung geladen werden.
- Wenn Sie ein Akkuladegerät mit Netzkabel verwenden, bringen Sie das Ladegerät bzw. Kabel nicht an anderen Objekten an. Dies kann zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Produkts führen.

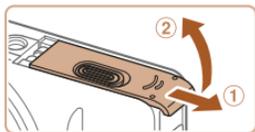


- Einzelheiten zur Ladezeit, zur Anzahl der Aufnahmen und zur Aufnahmezeit bei vollständig aufgeladenem Akku finden Sie unter „Anzahl der Aufnahmen/ Aufnahmezeit, Wiedergabedauer“ (📖 155).
- Aufgeladene Akkus entladen sich nach und nach von selbst, auch wenn sie nicht verwendet werden. Laden Sie den Akku an dem Tag auf, an dem er verwendet werden soll (oder kurz davor).
- Das Akkuladegerät kann in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V Wechselspannung (50/60 Hz) verwendet werden. Verwenden Sie einen im Handel erhältlichen Steckeradapter, falls die Steckdosen im Reiseland eine andere Form aufweisen. Verwenden Sie jedoch keine Reise-Spannungswandler, da diese Schäden am Akku verursachen können.

## Einsetzen von Akku und Speicherkarte

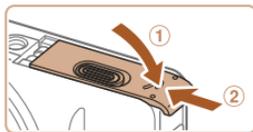
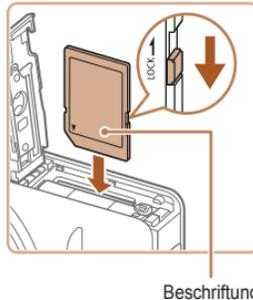
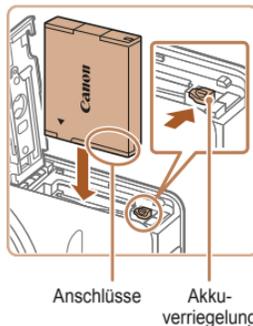
Setzen Sie den im Lieferumfang enthaltenen Akku und eine Speicherkarte (separat erhältlich) ein.

Bevor Sie eine neue Speicherkarte (oder eine Speicherkarte, die in anderen Geräten formatiert wurde) verwenden, sollten Sie sie mit dieser Kamera formatieren (📖 117).



### 1 Öffnen Sie die Abdeckung.

- Schieben Sie die Abdeckung (①), und öffnen Sie sie (②).



- Angaben zur Anzahl der Aufnahmen oder Stunden an Aufnahmezeit, die auf einer Speicherkarte gespeichert werden können, finden Sie unter „Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte“ (📖 155).

### 2 Setzen Sie den Akku ein.

- Drücken Sie die Akkuverriegelung in Richtung des Pfeils, setzen Sie den Akku wie dargestellt ein, und schieben Sie ihn hinein, bis er hörbar einrastet.
- Wenn Sie den Akku falsch herum einsetzen, kann er nicht einrasten. Prüfen Sie immer, ob der Akku richtig ausgerichtet ist und einrastet.

### 3 Überprüfen Sie den Schreibschutzschieber der Karte, und setzen Sie die Speicherkarte ein.

- Wenn die Speicherkarte über einen Schreibschutzschieber verfügt und sich dieser in der Position für den Schreibschutz befindet, können Sie keine Bilder aufnehmen. Schieben Sie den Schieber in die unverriegelte Position.
- Setzen Sie die Speicherkarte wie dargestellt ein, bis sie hörbar einrastet.
- Prüfen Sie, ob die Speicherkarte richtig ausgerichtet ist, bevor Sie sie einsetzen. Wenn Sie Speicherkarten falsch einsetzen, könnte dies zu einer Beschädigung der Kamera führen.

### 4 Schließen Sie die Abdeckung.

- Klappen Sie die Abdeckung nach unten (①), und halten Sie sie gedrückt, während Sie sie schieben, bis sie hörbar einrastet (②).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

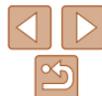
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

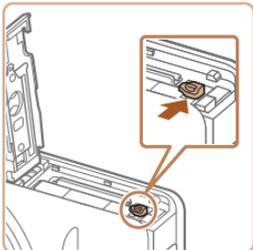
Zubehör

Anhang

Index

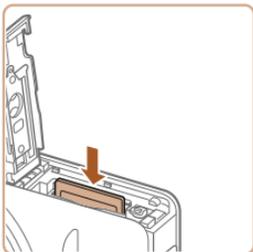


## Entnehmen von Akku und Speicherkarte



### Entfernen Sie den Akku.

- Öffnen Sie die Abdeckung, und drücken Sie die Akkuverriegelung in Richtung des Pfeils.
- Der Akku wird freigegeben.

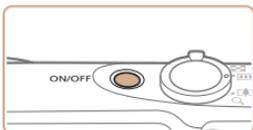


### Entfernen Sie die Speicherkarte.

- Drücken Sie die Speicherkarte hinein, bis Sie ein Klicken hören, und lassen Sie sie dann langsam los.
- Die Speicherkarte wird freigegeben.

## Einstellen von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie Datum und Uhrzeit folgendermaßen ein, wenn der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] beim Einschalten der Kamera angezeigt wird. Die auf diese Weise angegebenen Informationen werden bei der Aufnahme in den Bildeigenschaften aufgezeichnet und beim Verwalten der Bilder nach Aufnahmedatum oder beim Drucken von Bildern mit dem Aufnahmedatum verwendet. Sie können den Aufnahmen auch einen Datumsaufdruck hinzufügen (32).



### 1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- Der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] wird angezeigt.



### 2 Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

- Drücken Sie die Tasten <<|>>, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um das Datum und die Uhrzeit anzugeben.
- Drücken Sie abschließend die Taste <FUNC SET>.

### 3 Geben Sie Ihre Standardzeitzone an.

- Drücken Sie die Tasten <<|>>, um Ihre Standardzeitzone auszuwählen.

### 4 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie abschließend die Taste <FUNC SET>. Nach der Anzeige einer Bestätigungsmeldung wird der Einstellungsbildschirm nicht mehr angezeigt.
- Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Kamera auszuschalten.



- Wenn Sie das Datum, die Uhrzeit und die Standardzeitzone nicht eingestellt haben, wird der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] bei jedem Einschalten der Kamera angezeigt. Geben Sie die korrekten Informationen an.



- Um die Sommerzeit (plus 1 Stunde) einzustellen, wählen Sie [☀] in Schritt 2 und dann [☀] aus, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

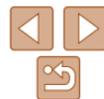
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Ändern von Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein.



### 1 Rufen Sie das Kameramenü auf.

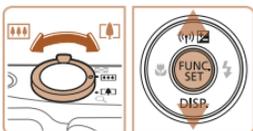
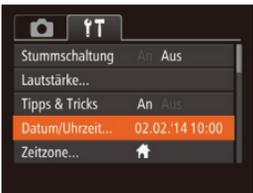
- Drücken Sie die Taste <MENU>.

### 2 Wählen Sie [Datum/Uhrzeit].

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Registerkarte [fT] auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Datum/Uhrzeit] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

### 3 Ändern Sie Datum und Uhrzeit.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (12) zum Vornehmen des Einstellungen.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um das Menü zu schließen.



- Die Einstellungen für Datum/Uhrzeit bleiben nach dem Entfernen des Akkus mit der integrierten Speicherbatterie (Backup-Batterie) für ca. 3 Wochen gespeichert.
- Die Speicherbatterie wird innerhalb von ca. 4 Stunden aufgeladen, wenn Sie einen aufgeladenen Akku einsetzen oder einen Netzadapter anschließen (separat erhältlich, 122), auch wenn die Kamera nicht eingeschaltet ist.
- Wenn die Speicherbatterie leer ist, wird beim Einschalten der Kamera der Bildschirm [Datum/Uhrzeit] angezeigt. Stellen Sie Datum und Uhrzeit gemäß der Beschreibung in „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (12) ein.

## Spracheinstellung

Ändern Sie die Anzeigesprache wie erforderlich.



### 1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste <▶>.



### 2 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Halten Sie die Taste <FUNC SET> gedrückt, und drücken Sie dann sofort die Taste <MENU>.

### 3 Stellen Sie die Anzeigesprache ein.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Sobald die Anzeigesprache eingestellt wurde, wird der Einstellungsbildschirm nicht mehr angezeigt.



- Die aktuelle Zeit wird angezeigt, wenn Sie in Schritt 2 nach Drücken der Taste <FUNC SET> zu lange warten, bevor Sie die Taste <MENU> drücken. Drücken Sie in diesem Fall die Taste <FUNC SET>, um die Zeitanzeige zu entfernen, und wiederholen Sie Schritt 2.
- Sie können die Anzeigesprache auch ändern, indem Sie die Taste <MENU> drücken und auf der Registerkarte [fT] den Eintrag [Sprache] auswählen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

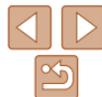
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

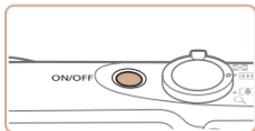


## Ausprobieren der Kamera

Befolgen Sie diese Anweisungen, um die Kamera einzuschalten, Fotos oder Movies aufzunehmen und sie dann anzuzeigen.

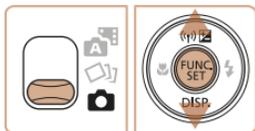
### Aufnehmen (Smart Auto)

Für die vollautomatische Auswahl mit optimalen Einstellungen für spezielle Szenen können Sie das Motiv und die Aufnahmebedingungen einfach von der Kamera ermitteln lassen.



#### 1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- Der Startbildschirm wird angezeigt.



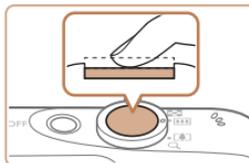
#### 2 Wechseln Sie in den Modus [AUTO].

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf die Position [CAMERA].
- Drücken Sie die Taste <FUNC.SET>, drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [AUTO] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC.SET> erneut.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [AUTO] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC.SET>.
- Richten Sie die Kamera auf das Motiv. Während die Kamera die Szene ermittelt, hören Sie ein leises Klicken.
- Rechts oben im Bildschirm werden Symbole für die Szene und den Bildstabilisierungsmodus angezeigt.
- Die um die erkannten Motive angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.



#### 3 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Zum Heranzoomen und Vergrößern des Motivs bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <[Tele]> (Tele). Um aus dem Motiv herauszuzoomen, bewegen Sie ihn in Richtung <[Weitwinkel]> (Weitwinkel).



#### 4 Machen Sie die Aufnahme. Aufnahmen von Fotos

##### ① Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Nach der Fokussierung ertönen zwei Signaltöne, und um die fokussierten Bildbereiche werden AF-Rahmen eingeblendet.



- Wenn die Meldung [Blitz zuschalten] auf dem Bildschirm angezeigt wird, betätigen Sie den Schalter <[Blitz]>, um den Blitz auszuklappen. Er wird während der Aufnahme ausgelöst. Wenn Sie den Blitz nicht verwenden möchten, drücken Sie ihn mit Ihrem Finger nach unten in das Kameragehäuse.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

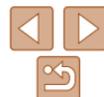
WLAN-Funktionen

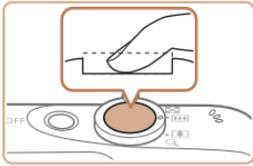
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

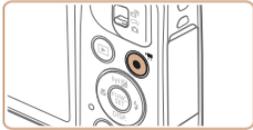
Index



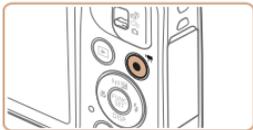


## ② Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören. Bei dunklen Lichtverhältnissen wird automatisch der Blitz ausgelöst, sofern Sie ihn ausgeklappt haben.
- Achten Sie darauf, die Kamera bis zum Ende des Auslösegeräuschs nicht zu bewegen.
- Nach dem Anzeigen der Aufnahme kehrt die Kamera wieder zum Aufnahmebildschirm zurück.



Abgelaufene Zeit



## Aufnahmen von Movies

### ① Starten Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Bei Aufnahmebeginn ertönt ein Signalton, und [●REC] sowie die abgelaufene Zeit werden angezeigt.
- Oben und unten auf dem Bildschirm werden schwarze Balken angezeigt, und das Motiv wird leicht vergrößert. Die schwarzen Balken weisen auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hin.
- Die um die erkannten Gesichter angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.
- Lassen Sie die Movie-Taste los, sobald die Aufzeichnung begonnen hat.

### ② Beenden Sie die Bildaufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Beim Beenden der Aufzeichnung ertönen zwei Signaltöne.

## Anzeigen

Nach dem Aufnehmen von Bildern oder Movies können Sie sie wie folgt auf dem Bildschirm anzeigen.



### 1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste <▶>.
- Die letzte Aufnahme wird angezeigt.

### 2 Durchsuchen Sie Ihre Bilder.

- Drücken Sie die Taste <◀>, um das vorherige Bild anzuzeigen. Drücken Sie die Taste <▶>, um das nächste Bild anzuzeigen.

- Um auf den Modus zum Scrollen der Anzeige zuzugreifen, halten Sie die Tasten <◀><▶> mindestens eine Sekunde lang gedrückt. Um Ihre Bilder in diesem Modus zu durchsuchen, drücken Sie die Tasten <◀><▶>.
- Durch Drücken der Taste <FUNC SET> gelangen Sie zur Einzelbildanzeige zurück.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

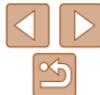
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Movies können durch das Symbol [SET ▶] identifiziert werden. Um Movies wiederzugeben, gehen Sie zu Schritt 3.



### 3 Spielen Sie Movies ab.

- Drücken Sie die Taste <FUNC/SET>, drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [▶] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET> erneut.
- Die Wiedergabe beginnt. Wenn das Movie beendet ist, wird [SET ▶] angezeigt.
- Stellen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Lautstärke ein.



- Tippen Sie den Auslöser an, um vom Wiedergabemodus zu wechseln.

## ■ Löschen von Bildern

Sie können nicht benötigte Bilder einzeln auswählen und löschen. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können.

### 1 Wählen Sie ein zu löschendes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<▶<<▶>>, um ein Bild auszuwählen.

### 2 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <FUNC/SET>, drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [L] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET> erneut.
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten <<▶<<▶>>, um [Löschen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.
- Das aktuelle Bild wird nun gelöscht.
- Um den Löschvorgang abzubrechen, drücken Sie die Tasten <<▶<<▶>>, um [Abbrechen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.



- Sie können ferner alle Bilder gleichzeitig löschen (76).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Grundlagen der Kamera

Andere grundlegende Funktionen und weitere Möglichkeiten Ihrer Kamera, darunter Aufnahme- und Wiedergabeoptionen

<b>An/Aus</b> .....	<b>18</b>	<b>Verwenden von Menüs</b> .....	<b>21</b>
Stromsparmodus (automatische Abschaltung) .....	18	<b>Bildschirmtastatur</b> .....	<b>22</b>
<b>Auslöser</b> .....	<b>19</b>	<b>Status der Kontrollleuchte</b> .....	<b>22</b>
<b>Anzeigeoptionen bei der Aufnahme</b> .....	<b>19</b>	<b>Uhrzeit</b> .....	<b>23</b>
<b>Verwenden des Menüs FUNC</b> .....	<b>20</b>		

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

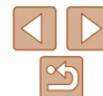
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

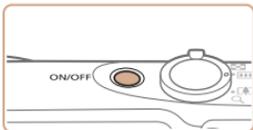
Zubehör

Anhang

Index



## An/Aus



### Aufnahmemodus

- Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die Kamera einzuschalten und für die Aufnahme vorzubereiten.
- Drücken Sie die Taste ON/OFF erneut, um die Kamera auszuschalten.



### Wiedergabemodus

- Drücken Sie die Taste <▶>, um die Kamera einzuschalten und die Aufnahmen zu betrachten.
- Drücken Sie die Taste <▶> erneut, um die Kamera auszuschalten.



- Drücken Sie die Taste <▶>, um vom Aufnahmemodus in den Wiedergabemodus zu wechseln.
- Tippen Sie den Auslöser an (📖19), um vom Wiedergabemodus in den Aufnahmemodus zu wechseln.
- Das Objektiv wird ungefähr eine Minute nach dem Wechsel in den Wiedergabemodus eingefahren. Bei eingefahrenem Objektiv können Sie die Kamera durch Drücken der Taste <▶> ausschalten.

## Stromsparmodus (automatische Abschaltung)

Wird die Kamera über einen bestimmten Zeitraum nicht verwendet, wird der Bildschirm zunächst automatisch deaktiviert (Display aus) und die Kamera dann ausgeschaltet, um Strom zu sparen.

### Stromsparmodus im Aufnahmemodus

Wird die Kamera etwa eine Minute lang nicht verwendet, wird der Bildschirm automatisch deaktiviert. Nach ungefähr zwei weiteren Minuten wird das Objektiv eingefahren und die Kamera automatisch ausgeschaltet. Wenn der Bildschirm ausgeschaltet, aber das Objektiv noch nicht eingefahren wurde, können Sie diesen erneut aktivieren und die Kamera für die Aufnahme vorbereiten, indem Sie den Auslöser antippen (📖19).

### Stromsparmodus im Wiedergabemodus

Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet, wenn sie etwa fünf Minuten lang nicht verwendet wird.



- Sie können die automatische Abschaltung deaktivieren und die Zeit bis zum Ausschalten des Displays einstellen (📖116).
- Der Stromsparmodus ist nicht aktiv, solange die Kamera über eine Drahtlosverbindung mit anderen Geräten verbunden (📖85) oder an einen Computer angeschlossen ist (📖128).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

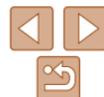
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

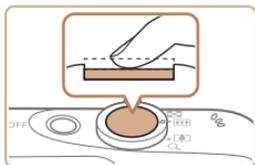
Index



## Auslöser

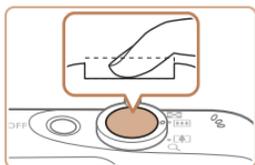
Um scharfe Bilder aufzunehmen, tippen Sie zunächst den Auslöser an. Drücken Sie den Auslöser zum Aufnehmen vollständig herunter, sobald das Motiv fokussiert ist.

In diesem Handbuch wird bei der Betätigung des Auslösers zwischen *Antippen* (halb herunterdrücken) und *vollständigem Herunterdrücken* unterschieden.



### 1 Halb herunterdrücken. (Antippen, um zu fokussieren.)

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Es werden zwei Signaltöne ausgegeben und um fokussierte Bildbereiche werden AF-Rahmen angezeigt.



### 2 Ganz herunterdrücken. (Drücken Sie den Auslöser nach dem Antippen vollständig herunter, um aufzunehmen.)

- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören.
- Achten Sie darauf, die Kamera bis zum Ende des Auslösegeräuschs nicht zu bewegen.



- Die Bilder sind möglicherweise nicht scharf gestellt, wenn Sie den Auslöser sofort ganz herunterdrücken, ohne ihn vorher anzutippen.
- Da die erforderliche Aufnahmezeit variieren kann, ertönt ein längeres oder kürzeres Auslösegeräusch. Je nach aufzunehmender Szene ist die Aufnahmezeit unter Umständen länger und Sie erhalten unscharfe Bilder, wenn sich die Kamera (oder das Motiv) bewegt, während das Auslösegeräusch zu hören ist.

## Anzeigeoptionen bei der Aufnahme

Drücken Sie die Taste <▼>, um andere Informationen auf dem Bildschirm anzuzeigen oder die Informationen auszublenden. Details zu den angezeigten Informationen finden Sie unter „Bildschirminformationen“ (144).



Informationen werden angezeigt



Es werden keine Informationen angezeigt



- Wenn Sie bei wenig Licht aufnehmen, wird die Bildschirmhelligkeit automatisch durch die Nachtanzeigefunktion angepasst, damit die Motivauswahl einfacher überprüft werden kann. Die Helligkeit des auf dem Bildschirm angezeigten Bilds weicht jedoch möglicherweise von der der tatsächlichen Aufnahme ab. Beachten Sie, dass Verzerrungen des auf dem Bildschirm angezeigten Bilds und grobe Motivbewegungen keine Auswirkungen auf die aufgezeichneten Bilder haben.
- Informationen zu Anzeigeoptionen bei der Wiedergabe finden Sie unter „Wechseln zwischen Anzeigemodi“ (67).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

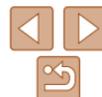
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Verwenden des Menüs FUNC.

Konfigurieren Sie häufig verwendete Funktionen im Menü FUNC. wie folgt. Beachten Sie, dass die Menüeinträge und Optionen je nach Aufnahme- (147 – 148) und Wiedergabemodus (153) variieren.



### 1 Rufen Sie das Menü FUNC. auf.

- Drücken Sie die Taste <FUNC.SET>.

### 2 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um einen Menüeintrag auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC.SET> oder <▶>.
- In Abhängigkeit vom Menüeintrag können Funktionen ganz einfach durch Drücken der Taste <FUNC.SET> oder <▶> angegeben werden, oder es wird ein anderer Bildschirm zum Konfigurieren der Funktion angezeigt.



Optionen

Menüeinträge



### 3 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um eine Option auszuwählen.
- Mit dem Symbol [MENU] gekennzeichnete Optionen können durch Drücken der Taste <MENU> konfiguriert werden.
- Drücken Sie die Taste <◀>, um zu den Menüeinträgen zurückzukehren.



### 4 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie die Taste <FUNC.SET>.
- Der Bildschirm, der vor dem Drücken der Taste <FUNC.SET> in Schritt 1 angezeigt wurde, wird erneut eingeblendet und zeigt die von Ihnen konfigurierte Option an.



- Sie können die versehentliche Änderung von Einstellungen rückgängig machen, indem Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (119).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

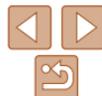
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

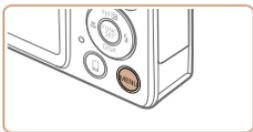
Anhang

Index



## Verwenden von Menüs

Sie können eine Vielzahl von Kamerafunktionen in anderen Menüs auf folgende Weise konfigurieren. Menüeinträge sind entsprechend dem Verwendungszweck auf Registerkarten gruppiert, z. B. für die Aufnahme [📷], Wiedergabe [📺] usw. Beachten Sie, dass die verfügbaren Menüeinträge je nach gewähltem Aufnahme- oder Wiedergabemodus (📖 149 – 152) variieren.



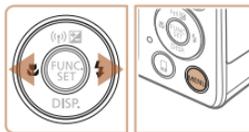
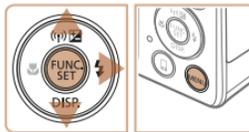
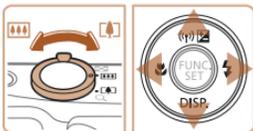
### 1 Rufen Sie das Menü auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>.



### 2 Wählen Sie eine Registerkarte aus.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um eine Registerkarte auszuwählen.
- Nachdem Sie durch Drücken der Tasten <▲><▼> eine Registerkarte ausgewählt haben, können Sie durch Drücken der Tasten <◀><▶> zwischen den Registerkarten wechseln.



### 3 Wählen Sie einen Menüeintrag aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um einen Menüeintrag auszuwählen.
- Drücken Sie für Menüeinträge, deren Optionen nicht angezeigt werden, zunächst die Taste <FUNC SET> oder <▶>, um den Bildschirm zu wechseln. Drücken Sie dann die Tasten <▲><▼>, um den Menüeintrag auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

### 4 Wählen Sie eine Option aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um eine Option auszuwählen.

### 5 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zu dem Bildschirm zurückzukehren, der vor dem Drücken der Taste <MENU> in Schritt 1 angezeigt wurde.



- Sie können die versehentliche Änderung von Einstellungen rückgängig machen, indem Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurücksetzen (📖 119).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

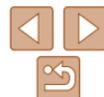
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

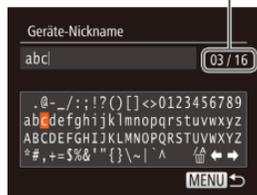
Index



## Bildschirmtastatur

Über die Bildschirmtastatur können Sie Informationen zu Drahtlosverbindungen (📖94) eingeben. Beachten Sie, dass Länge und Art der einzugebenden Informationen von der verwendeten Funktion abhängig sind.

Anzahl der verfügbaren Zeichen



### Eingeben von Zeichen

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um ein Zeichen auszuwählen. Drücken Sie zur Eingabe anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Die Länge der einzugebenden Informationen ist von der verwendeten Funktion abhängig.

### Bewegen des Cursors

- Wählen Sie [◀] oder [▶], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

### Löschen von Zeichen

- Wählen Sie [↵], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>. Das vorherige Zeichen wird gelöscht.

### Bestätigen der Eingabe und Zurückkehren zum vorhergehenden Bildschirm

- Drücken Sie die Taste <MENU>.

## Status der Kontrollleuchte

Die Kontrollleuchte auf der Kamerarückseite (📖3) leuchtet oder blinkt je nach Status der Kamera.

Farbe	Status der Kontrollleuchte	Kamerastatus
Grün	An	An einen Computer angeschlossen (📖128) oder Anzeige aus (📖18, 115, 116)
	Blinkend	Kamerastart, Aufzeichnen/Lesen/Übertragen von Bildern, Aufnehmen mit langer Belichtungsdauer (📖49) oder Verbindung/Übertragung per WLAN

- ! Wenn die Kontrollleuchte grün blinkt, schalten Sie die Kamera nicht aus, öffnen Sie nicht die Speicherkarten-/Akkuabdeckung, und schütteln Sie die Kamera nicht bzw. setzen Sie sie keinen Stößen aus. Hierdurch können die Bilder, die Kamera oder die Speicherkarte beschädigt werden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

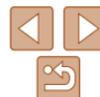
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

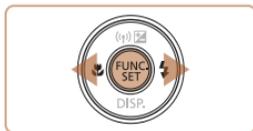
Anhang

Index



## Uhrzeit

Sie können die aktuelle Uhrzeit überprüfen.



- Drücken Sie die Taste , und halten Sie sie gedrückt.
- Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt.
- Wenn Sie die Kamera bei aktivierter Uhrzeitfunktion vertikal halten, wechselt diese zur vertikalen Anzeige. Drücken Sie die Tasten  , um die Anzeigefarbe zu ändern.
- Durch erneutes Drücken der Taste  können Sie die Anzeige der Uhrzeit abbrechen.



- Drücken Sie bei ausgeschalteter Kamera die Taste , und halten Sie diese gedrückt. Drücken Sie anschließend die Taste ON/OFF, um die Uhr anzuzeigen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Praktischer Modus für einfache Aufnahmen mit besserer Aufnahmekontrolle

<b>Aufnahmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen</b> .....	<b>25</b>	<b>Funktionen zur Bildanpassung</b> .....	<b>34</b>	<b>Anpassen der Kamera</b> .....	<b>37</b>
Aufnahmen (Smart Auto).....	25	Ändern des Seitenverhältnisses.....	34	Deaktivieren des AF-Hilfslichts.....	37
Aufnahmen im Modus Hybrid Auto.....	27	Ändern der Bildauflösung (Größe).....	34	Deaktivieren der Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts.....	38
Symbole für Szenen.....	29	Rote-Augen-Korrektur.....	35	Ändern der Bildanzeigart nach Aufnahmen.....	38
Symbole für die Bildstabilisierung.....	29	Ändern der Bildqualität für Movies.....	35		
Auf dem Bildschirm angezeigte Rahmen.....	30	<b>Nützliche Aufnahmefunktionen</b> .....	<b>36</b>		
<b>Häufig verwendete, praktische Funktionen</b> ... <b>30</b>		Anzeigen des Gitternetzes.....	36		
Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom).....	30	Vergrößern des fokussierten Bereichs.....	36		
Verwenden des Selbstauslösers.....	31	Überprüfen auf geschlossene Augen.....	37		
Hinzufügen eines Datumsaufdrucks.....	32				
Reihenaufnahme.....	33				

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



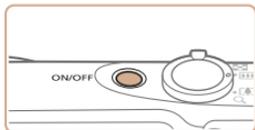
## Aufnehmen mit von der Kamera festgelegten Einstellungen

Für die vollautomatische Auswahl mit optimalen Einstellungen für spezielle Szenen können Sie das Motiv und die Aufnahmebedingungen einfach von der Kamera ermitteln lassen.

Fotografieren

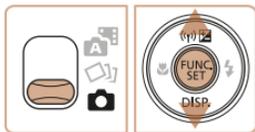
Movies

### Aufnehmen (Smart Auto)



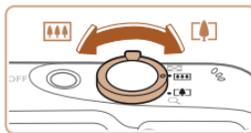
#### 1 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste ON/OFF.
- Der Startbildschirm wird angezeigt.

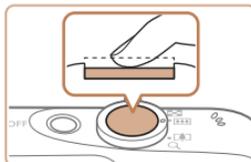


#### 2 Wechseln Sie in den Modus [AUTO].

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf die Position [A].
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [AUTO] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> erneut.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [AUTO] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Richten Sie die Kamera auf das Motiv. Während die Kamera die Szene ermittelt, hören Sie ein leises Klicken.
- Rechts oben im Bildschirm werden Symbole für die Szene und den Bildstabilisierungsmodus angezeigt (29).
- Die um die erkannten Motive angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.



Zoombalken



#### 3 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Zum Heranzoomen und Vergrößern des Motivs bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <[T]> (Tele). Um aus dem Motiv herauszuzoomen, bewegen Sie ihn in Richtung <[W]> (Weitwinkel). (Auf dem Bildschirm wird ein Zoombalken angezeigt, der die Zoomposition angibt.)

#### 4 Machen Sie die Aufnahme.

##### 1) Stellen Sie scharf.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Nach der Fokussierung ertönen zwei Signaltöne, und um die fokussierten Bildbereiche werden AF-Rahmen eingeblendet.
- Sind mehrere Bereiche fokussiert, werden mehrere AF-Rahmen angezeigt.

- Wenn die Meldung [Blitz zuschalten] auf dem Bildschirm angezeigt wird, betätigen Sie den Schalter <[B]>, um den Blitz auszuklappen. Er wird während der Aufnahme ausgelöst. Wenn Sie den Blitz nicht verwenden möchten, drücken Sie ihn mit Ihrem Finger nach unten in das Kameragehäuse.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

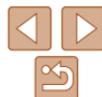
WLAN-Funktionen

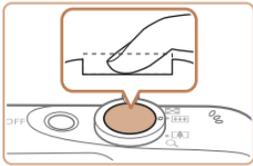
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

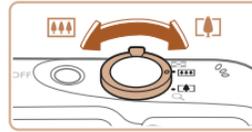
Index





## ② Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.
- Während der Aufnahme ist das Auslösegeräusch der Kamera zu hören. Bei dunklen Lichtverhältnissen wird automatisch der Blitz ausgelöst, sofern Sie ihn ausgeklappt haben.
- Achten Sie darauf, die Kamera bis zum Ende des Auslösegeräuschs nicht zu bewegen.
- Nach dem Anzeigen der Aufnahme kehrt die Kamera wieder zum Aufnahmebildschirm zurück.



## ② Passen Sie die Größe des Motivs an, und wählen Sie bei Bedarf einen anderen Bildausschnitt aus.

- Wiederholen Sie die Vorgehensweise in Schritt 3 (📖 25), um die Größe des Motivs anzupassen. Beachten Sie jedoch, dass die Betriebsgeräusche der Kamera aufgezeichnet werden. Filme, die mit in blau dargestellten Zoomfaktoren aufgenommen wurden, wirken könnig.
- Wenn Sie den Bildausschnitt ändern, werden Fokus, Helligkeit und Farben automatisch angepasst.



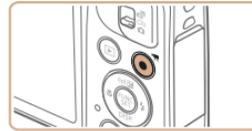
Abgelaufene Zeit



## Aufnahmen von Movies

### ① Starten Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste. Bei Aufnahmebeginn ertönt ein Signalton, und [●REC] sowie die abgelaufene Zeit werden angezeigt.
- Oben und unten auf dem Bildschirm werden schwarze Balken angezeigt, und das Motiv wird leicht vergrößert. Die schwarzen Balken weisen auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hin.
- Die um die erkannten Gesichter angezeigten Rahmen weisen darauf hin, dass diese fokussiert sind.
- Lassen Sie die Movie-Taste los, sobald die Aufzeichnung begonnen hat.



### ③ Beenden Sie die Bildaufnahme.

- Drücken Sie die Movie-Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden. Beim Beenden der Aufzeichnung ertönen zwei Signaltöne.
- Die Aufzeichnung wird automatisch beendet, wenn die Speicherkarte voll ist.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

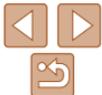
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Aufnahmen im Modus Hybrid Auto

Sie können ein kurzes Movie über den Tag ganz einfach durch Aufnahmen von Fotos erstellen. Die Kamera zeichnet vor jeder Aufnahme zwei- bis viersekündige Videoclips der Szenen auf, die später in einem Filmtagebuch zusammengestellt werden.



### 1 Wechseln Sie in den Modus [A].

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf die Position [A].

### 2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt.

- Befolgen Sie die Schritte 3 – 4 unter „Aufnehmen (Smart Auto)“ (S. 25), um den Bildausschnitt festzulegen und zu fokussieren.
- Eindrucksvollere Filmtagebücher erhalten Sie, indem Sie die Kamera vor dem Aufnehmen von Fotos ca. vier Sekunden lang auf das Motiv richten.

### 3 Machen Sie die Aufnahme.

- Befolgen Sie zum Aufnehmen eines Fotos Schritt 4 unter „Aufnehmen (Smart Auto)“ (S. 25).
- Die Kamera nimmt ein Foto und einen Videoclip auf. Der Videoclip, der mit der Aufnahme des Fotos und einem Verschlussgeräusch endet, stellt ein Kapitel im Filmtagebuch dar.



- Die Akkulebensdauer ist in diesem Modus kürzer als im Modus [AUTO], da für jede Aufnahme ein Movie für das Filmtagebuch aufgezeichnet wird.
- Wenn Sie direkt nach dem Einschalten der Kamera, dem Auswählen des Modus [A] oder einer Benutzung der Kamera ein Foto aufnehmen, wird möglicherweise kein Movie für das Filmtagebuch aufgezeichnet.
- Durch den Kamerabetrieb bedingte Geräusche und Vibrationen werden ebenfalls im Filmtagebuch aufgezeichnet.



- Die Qualität des Filmtagebuchs ist [HD] und kann nicht geändert werden.
- Es werden keine Töne beim Antippen des Auslösers oder beim Verwenden des Selbstauslösers wiedergegeben (S. 114).
- Movies für das Filmtagebuch werden in den folgenden Fällen als separate Moviedateien gespeichert, auch wenn sie am gleichen Tag im Modus [A] aufgezeichnet wurden.
  - Wenn die Filmtagebuchdatei eine Größe von ca. 4 GB erreicht oder die Gesamtaufnahmezeit etwa 29 Minuten und 59 Sekunden beträgt.
  - Wenn das Filmtagebuch geschützt ist (S. 73).
  - Wenn die Einstellungen zur Sommerzeit (S. 12) oder Zeitzone (S. 115) geändert werden.
  - Wenn ein neuer Ordner erstellt wird (S. 118).
- Aufgezeichnete Verschlussgeräusche können nicht geändert oder gelöscht werden.
- Wenn Filmtagebücher ohne Fotos aufgezeichnet werden sollen, passen Sie die Einstellung im Voraus entsprechend an. Wählen Sie MENU (S. 21) ▶ Registerkarte [Kamera] ▶ [Filmtagebuchtyp] ▶ [Keine Standb.] aus.
- Die einzelnen Kapitel können bearbeitet werden (S. 84).

### Movies aus einem Filmtagebuch wiedergeben

Zur Wiedergabe eines Filmtagebuchs zeigen Sie eine Fotoaufnahme im Modus [A] an oder geben das Datum des gewünschten Filmtagebuchs ein (S. 68).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

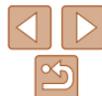
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Fotografieren/Movies

- Wenn die Kamera eingeschaltet wird, während Sie die Taste <◀▶> gedrückt halten, gibt die Kamera keine Töne mehr aus. Um die Töne wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste <MENU>, wählen [Stummschaltung] auf der Registerkarte [f] und dann mit den Tasten <◀▶> [Aus] aus.

## Fotografieren

- Wird das blinkende Symbol [📷] angezeigt, besteht die Gefahr von unscharfen Bildern durch Kameraverwacklungen. Setzen Sie die Kamera in diesem Fall auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um die Kamera ruhig zu halten.
  - Falls Ihre Aufnahmen trotz Verwendung des Blitzes dunkel sind, gehen Sie näher an das Motiv heran. Einzelheiten zur Blitzreichweite finden Sie unter „Blitzbereich“ (📖156).
  - Die Entfernung zum Motiv ist möglicherweise zu gering, wenn beim Antippen des Auslösers lediglich ein Signalton ertönt. Einzelheiten zum Fokussierbereich (Aufnahmebereich) finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (📖156).
  - Um rote Augen zu verringern und die Fokussierung zu vereinfachen, wird die Lampe bei Aufnahmen in dunklen Lichtverhältnissen möglicherweise aktiviert.
  - Die Anzeige des blinkenden Symbols [⚡] bei einem Aufnahmeversuch weist darauf hin, dass der Blitz lädt und die Aufnahme erst nach Abschluss des Ladevorgangs erfolgen kann. Die Aufnahme kann fortgesetzt werden, sobald der Blitz bereit ist. Sie können den Auslöser entweder vollständig herunterdrücken und warten oder den Auslöser loslassen und erneut drücken.
  - Zwar können Sie vor dem Erscheinen des Aufnahmebildschirms weitere Fotos aufnehmen, Fokus, Helligkeit und Farben richten sich jedoch möglicherweise nach der vorhergehenden Aufnahme.
- 
- Sie können die Dauer der Anzeige von Bildern nach dem Aufnehmen einstellen (📖38).

## Movies

- Wenn Sie mit der Kamera mehrere Movies über einen längeren Zeitraum aufnehmen, kann sie warm werden. Dies deutet nicht auf einen Schaden hin.



- Drücken Sie den Blitz vor einer Movieaufnahme mit Ihrem Finger nach unten in das Gehäuse. Berühren Sie während der Movieaufnahme nicht das Mikrofon. Bleibt der Blitz ausgeklappt oder wird das Mikrofon verdeckt, wird unter Umständen kein Ton aufgezeichnet oder der aufgezeichnete Ton klingt gedämpft.
  - Berühren Sie bei der Movieaufnahme keine Bedienelemente außer der Movie-Taste, da die von der Kamera erzeugten Geräusche aufgezeichnet werden.
  - Sobald die Filmaufnahme beginnt, ändert sich der Bildanzeigebereich und Motive werden vergrößert dargestellt, um Verwacklungskorrekturen zu ermöglichen. Zum Aufnehmen von Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe, passen Sie die Bildstabilisierungseinstellungen an (📖64).
- 
- Die Tonaufzeichnung erfolgt in Mono.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Symbole für Szenen

In den Modi und [AUTO] werden die von der Kamera ermittelten Aufnahmeszenen durch ein Symbol auf dem Bildschirm gekennzeichnet, und die entsprechenden Einstellungen für die optimale Fokussierung, Helligkeit und Farbe werden automatisch ausgewählt.

Hintergrund	Motiv	Menschen		Andere Motive			Hintergrundfarbe des Symbols	
		In Bewegung*1	Schatten im Gesicht*1	In Bewegung*1	Im Nahbereich			
Hell					AUTO			Grau
	Gegenlicht			–				
Mit blauem Himmel					AUTO			Hellblau
	Gegenlicht			–				
Sonnenuntergang		–	–		–	–	–	Orange
Spotlights			–	–				Dunkelblau
Dunkel	Mit Stativ		–		AUTO	–		

\*1 Wird nicht für Movies angezeigt.

\*2 Wird in dunklen Szenen angezeigt, wenn die Kamera ruhig gehalten wird, wie beim Aufsetzen auf ein Stativ.



- Versuchen Sie, im Modus [P] (63) aufzunehmen, wenn das Symbol für die Szene nicht den tatsächlichen Aufnahmebedingungen entspricht oder die Aufnahme mit dem gewünschten Effekt bzw. der gewünschten Farbe oder Helligkeit nicht möglich ist.

## Symbole für die Bildstabilisierung

Die optimale Bildstabilisierung für die Aufnahmebedingungen wird automatisch angewendet (Intelligente IS). Zusätzlich werden in den Modi und [AUTO] die folgenden Symbole angezeigt.

	Bildstabilisierung für Fotoaufnahmen (Normal)		Bildstabilisierung für Movies, reduziert starke Verwacklungen wie beispielsweise beim Gehen (Dynamisch)
	Bildstabilisierung für Fotoaufnahmen beim Schwenken* (Schwenken)		Bildstabilisierung für langsame Kameraverwacklungen, beispielsweise bei der Movieaufnahme mit Teleeinstellung (Teleeinstellung)
	Bildstabilisierung für Makroaufnahmen (Hybrid-IS). Während des Filmens wird  angezeigt, und es wird die Bildstabilisierung für Makro-Movies verwendet.		Keine Bildstabilisierung, da die Kamera auf ein Stativ aufgesetzt ist oder durch andere Hilfsmittel ruhig gehalten wird. Während des Filmens wird jedoch  angezeigt, und es wird Bildstabilisierung verwendet, um Wind oder anderen Vibrationsquellen entgegenzuwirken. (Stativ-IS)

\* Wird angezeigt, wenn Sie beim Aufnehmen schwenken, um Motiven mit der Kamera zu folgen. Wenn Sie der horizontalen Bewegung von Motiven folgen, wird nur die vertikale Verwacklung durch die Bildstabilisierung ausgeglichen, während die horizontale Bildstabilisierung deaktiviert wird. Wenn Sie hingegen der vertikalen Bewegung von Motiven folgen, wird nur die horizontale Verwacklung durch die Bildstabilisierung korrigiert.



- Um die Bildstabilisierung abzubrechen, setzen Sie [IS Modus] auf [Aus] (63). In diesem Fall wird kein Symbol für die Bildstabilisierung angezeigt.
- Im Modus wird das Symbol nicht angezeigt.



## Auf dem Bildschirm angezeigte Rahmen

Im Modus [AUTO] werden verschiedene Rahmen angezeigt, sobald die Kamera die Motive erkennt, auf die Sie die Kamera richten.

- Ein weißer Rahmen wird um das Motiv (oder das Gesicht einer Person) angezeigt, das als das Hauptmotiv erkannt wird, und graue Rahmen werden um die anderen erkannten Gesichter angezeigt. Rahmen folgen sich bewegenden Motiven innerhalb eines bestimmten Bereichs, um sie zu fokussieren.

Wenn die Kamera eine Motivbewegung erkennt, wird jedoch nur der weiße Rahmen weiterhin auf dem Bildschirm angezeigt.

- Wenn Sie den Auslöser antippen und die Kamera eine Motivbewegung erkennt, wird ein blauer Rahmen angezeigt und Fokus und Bildhelligkeit werden kontinuierlich angepasst (Servo AF).

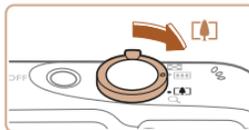


- Versuchen Sie, im Modus [P] (51) aufzunehmen, wenn keine Rahmen angezeigt werden, Rahmen nicht um die gewünschten Motive angezeigt werden oder Rahmen auf dem Hintergrund bzw. ähnlichen Bereichen angezeigt werden.

## Häufig verwendete, praktische Funktionen

### Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)

Wenn Motive für den herkömmlichen optischen Zoom zu weit entfernt sind, können Sie den Digitalzoom verwenden, um sie um einen Faktor von ca. 72x zu vergrößern.



#### 1 Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <[Zoom-Regler]>.

- Halten Sie den Regler gedrückt, bis der Zoomvorgang abgeschlossen ist.
- Der Zoomvorgang stoppt, wenn der größtmögliche Zoomfaktor erreicht wurde (bevor das Bild merklich körnig ist). Dies wird auf dem Bildschirm angezeigt.

#### 2 Bewegen Sie den Zoom-Regler erneut in Richtung <[Zoom-Regler]>.

- Die Kamera zoomt noch stärker auf das Motiv.





- Wenn Sie den Zoom-Regler bewegen, wird der Zoombalken angezeigt (auf dem die Zoomposition angezeigt wird). Die Farbe des Zoombalkens verändert sich je nach Zoombereich.
  - Weißer Bereich: optischer Zoombereich, in dem das Bild nicht körnig wirkt.
  - Gelber Bereich: digitaler Zoombereich, in dem das Bild nicht merklich körnig ist (ZoomPlus).
  - Blauer Bereich: digitaler Zoombereich, in dem das Bild körnig wirkt. Der blaue Bereich ist bei einigen Auflösungseinstellungen (📖34) nicht verfügbar. Folgen Sie Schritt 1, um den maximalen Zoomfaktor zu erzielen.



- Um den Digitalzoom zu deaktivieren, wählen Sie MENU (📖21) ▶ Registerkarte [📷] ▶ [Digitalzoom] ▶ [Aus].

Fotoaufnahmen

Movies

## Verwenden des Selbstauslösers

Mit dem Selbstauslöser kann die fotografierende Person in ein Gruppenfoto oder andere zeitgesteuerte Aufnahmen mit aufgenommen werden. Die Aufnahme wird etwa 10 Sekunden nach Drücken des Auslösers vorgenommen.



### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <FUNC. SET>, wählen Sie im Menü [📷] aus, und wählen Sie dann die Option [📷] aus (📖20).
- Danach wird [📷] angezeigt.



## 2 Machen Sie die Aufnahme.

- Für Fotoaufnahmen: Tippen Sie den Auslöser an, um das Motiv zu fokussieren, und drücken Sie ihn dann vollständig herunter.
- Für Movies: Drücken Sie die Movie-Taste.
- Nach dem Starten des Selbstauslösers blinkt die Lampe, und ein Selbstauslöserton ertönt.
- Zwei Sekunden vor der Aufnahme werden das Blinken der Lampe und der Selbstauslöserton schneller. (Die Lampe leuchtet bei Auslösung des Blitzes weiterhin.)
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um eine Aufnahme nach Verwenden des Selbstauslösers abzubrechen.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wählen Sie [📷] in Schritt 1 aus.

Fotoaufnahmen

Movies

## Verwenden des Selbstauslösers zur Vermeidung von Kamerabewegungen

Mit dieser Option erfolgt die Aufnahme mit einer Verzögerung von ca. zwei Sekunden nach dem Drücken des Auslösers. Wenn die Kamera beim Drücken des Auslösers bewegt wird, wirkt sich das nicht auf die Aufnahme aus.



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (📖31), und wählen Sie [📷] aus.
- Danach wird [📷] angezeigt.
- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (📖31), um eine Aufnahme zu machen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

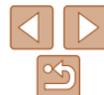
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Einstellen des Selbstauslösers

Sie können die Verzögerung (0 – 30 Sekunden) und die Anzahl der Aufnahmen (1 – 10) festlegen.

### 1 Wählen Sie [C] aus.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (☞31), wählen Sie [C] aus, und drücken Sie dann die Taste <MENU>.

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Vorlauf] oder [Aufnahmen] auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um einen Wert auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Danach wird [C] angezeigt.
- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Verwenden des Selbstauslösers“ (☞31), um eine Aufnahme zu machen.



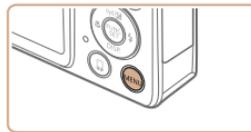
- ! Bei Movieaufnahmen mit dem Selbstauslöser stellt [Vorlauf] die Verzögerung bis zum Aufzeichnungsbeginn dar. Die Einstellung [Aufnahmen] hat jedoch keine Auswirkung.

- ✎ Wenn Sie mehrere Aufnahmen angeben, werden die Einstellungen für Bildhelligkeit und Weißabgleich durch die erste Aufnahme festgelegt. Wenn der Blitz auslöst oder Sie viele Aufnahmen angegeben haben, erhöht sich der Abstand zwischen den Aufnahmen. Die Aufnahme wird automatisch beendet, wenn die Speicherkarte voll ist.
- Wenn für die Verzögerung mehr als zwei Sekunden festgelegt werden, wird das Intervall der Selbstauslöser-Lampe und des Selbstauslösertons zwei Sekunden vor der Aufnahme kürzer. (Die Lampe leuchtet bei Auslösung des Blitzes weiterhin.)

## Hinzufügen eines Datumsaufdrucks

Die Kamera kann das Datum der Aufnahme in die rechte untere Ecke von Bildern einfügen.

Beachten Sie jedoch, dass Datumsaufdrucke nicht bearbeitet oder entfernt werden können. Überprüfen Sie daher vorher, ob Datum und Uhrzeit korrekt sind (☞12).



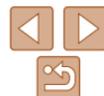
### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Dat.aufd.] (☞) auf der Registerkarte [☞] und dann die gewünschte Option aus (☞21).
- Sobald die Einstellung vorgenommen wurde, wird [☞] angezeigt.

### 2 Machen Sie die Aufnahme.

- Während Sie aufnehmen, fügt die Kamera das Datum oder die Uhrzeit der Aufnahme in die rechte untere Ecke der Bilder ein.
- Wählen Sie in Schritt 1 die Option [Aus] aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.

- ! Datumsaufdrucke lassen sich nicht bearbeiten oder entfernen.





- Aufnahmen, die ohne Datumsaufdruck gemacht wurden, können folgendermaßen mit Datumsaufdruck gedruckt werden.  
Wenn Sie dies jedoch bei Bildern ausführen, die bereits mit einem Datumsaufdruck versehen sind, werden diese Angaben möglicherweise zweimal gedruckt.
- Drucken Sie Bilder mithilfe der Druckerfunktionen (📖129)
- Verwenden Sie zum Ausdrucken die DPOF-Einstellungen der Kamera (📖133)
- Verwenden Sie zum Drucken die Software, die Sie von der Canon-Website heruntergeladen haben (📖127)

#### Fotografieren

## Reihenaufnahme

Drücken Sie im Modus [AUTO] den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren.

Einzelheiten zur Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen finden Sie unter „Reihenaufnahmegeschwindigkeit“ (📖156).



### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <FUNC/SET>, und wählen Sie im Menü [ ] und dann [ ] aus (📖20).
- Danach wird [ ] angezeigt.

### 2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren.



- Bei Reihenaufnahmen werden Position/Stufe von Fokus und Belichtung beim Antippen des Auslösers festgelegt.
- Kann nicht in Kombination mit dem Selbstauslöser (📖31) verwendet werden.
- Abhängig von den Aufnahmebedingungen, den Kameraeinstellungen und der Zoomposition unterbricht die Kamera das Aufnehmen möglicherweise vorübergehend oder die Geschwindigkeit der Reihenaufnahmen verringert sich.
- Je mehr Bilder gemacht werden, desto langsamer die Aufnahme.
- Bei Blitzauslösung verlangsamt sich die Aufnahmegeschwindigkeit unter Umständen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

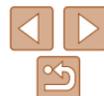
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Funktionen zur Bildanpassung

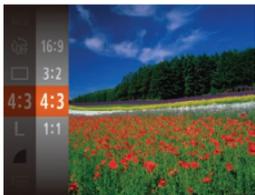
Fotografieren

## Ändern des Seitenverhältnisses

Ändern Sie das Seitenverhältnis des Bilds (Verhältnis von Breite und Höhe) wie folgt.



- Drücken Sie die Taste  $\leftarrow$  (FUNC/SET), wählen Sie im Menü [4:3] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (S. 20).
- Nach Abschluss der Einstellung wird das Seitenverhältnis des Bildschirms aktualisiert.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [4:3] aus.



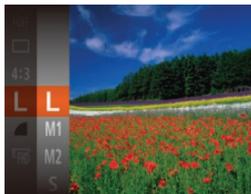
16:9	Zur Anzeige auf HD-Breitbild-Fernseegeräten oder ähnlichen Anzeigegeräten.
3:2	Entspricht dem Seitenverhältnis eines Kleinbilds, wird für den Druck von Bildern im Format 130 x 180 mm bzw. in Postkartenformaten verwendet.
4:3	Seitenverhältnis des Kamerabildschirms; wird auch für die Anzeige auf Fernsehgeräten mit Standardauflösung oder ähnlichen Anzeigegeräten oder für den Druck von Bildern im Format 90 x 130 mm bzw. in Formaten der A-Reihe verwendet.
1:1	Quadratisches Seitenverhältnis

- Nicht verfügbar im Modus [S].

## Ändern der Bildauflösung (Größe)

Fotografieren

Für die Bildauflösung können Sie wie folgt zwischen 4 Einstellungen wählen. Richtlinien zur Anzahl der Aufnahmen, die bei jeder Auflösungseinstellung auf eine Speicherkarte passen, finden Sie unter „Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte“ (S. 155).



- Drücken Sie die Taste  $\leftarrow$  (FUNC/SET), wählen Sie im Menü [L] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (S. 20).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [L] aus.

## Richtlinien für die Auswahl der Auflösung auf Grundlage des Papierformats (für 4:3-Bilder)

A2 (420 x 594 mm)	L
A3 – A5 (297 x 420 – M1 148 x 210 mm)	M1
130 x 180 mm Postkarte 90 x 130 mm	M2

- [S]: Zum Versenden von Bildern per E-Mail.

- Nicht verfügbar im Modus [S].

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

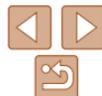
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Rote-Augen-Korrektur

Rote Augen in mit Blitz aufgenommenen Bildern können wie folgt automatisch korrigiert werden.



### 1 Rufen Sie den Bildschirm [Blitzeinstellungen] auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Blitzeinstellungen] auf der Registerkarte [CAM] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> (S. 21).



### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [Rote-Aug.Korr.], und wählen Sie dann [An] (S. 21).
- Danach wird [OK] angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Aus] aus.



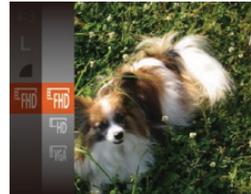
- Die Rote-Augen-Korrektur wird unter Umständen auch auf andere Bildbereiche als Augen angewendet (beispielsweise wenn die Kamera rotes Augen-Make-up mit roten Pupillen verwechselt).



- Sie können auch vorhandene Bilder korrigieren (S. 82).
- Sie können den Bildschirm in Schritt 2 auch aufrufen, wenn der Blitz ausgeklappt ist, indem Sie zuerst die Taste <▶> und direkt danach die Taste <MENU> drücken.

## Ändern der Bildqualität für Movies

Es stehen 3 Einstellungen für die Bildqualität zur Verfügung. Richtlinien zur maximalen Movielänge, die bei jeder Bildqualitätseinstellung auf eine Speicherkarte passt, finden Sie unter „Aufnahmedauer pro Speicherkarte“ (S. 156).

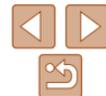


- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie im Menü [FHD] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (S. 20).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [FHD] aus.

Bildqualität	Auflösung	Bildfrequenz	Details
FHD	1920 x 1080	30 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in Full HD
HD	1280 x 720	30 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in HD
VGA	640 x 480	30 Bilder/Sek.	Für Aufnahmen in SD



- In den Modi [FHD] und [HD] werden auf dem Bildschirm oben und unten schwarze Balken angezeigt, die auf nicht aufgezeichnete Bildbereiche hinweisen.



# Nützliche Aufnahmefunktionen

Fotografieren

Movies

## Anzeigen des Gitternetzes

Sie können während der Aufnahme ein Gitternetz für die vertikale und die horizontale Ausrichtung auf dem Bildschirm anzeigen lassen.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Gitternetz] auf der Registerkarte [📷] und dann [An] aus (📖21).
- Nach Abschluss der Einstellung wird das Gitternetz auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Aus] aus.

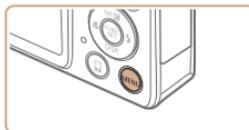


- Das Gitternetz wird nicht in Ihren Aufnahmen aufgezeichnet.

Fotografieren

## Vergrößern des fokussierten Bereichs

Sie können den Fokus überprüfen, indem Sie den Auslöser antippen, um den fokussierten Bildbereich im AF-Rahmen zu vergrößern.



- Der fokussierte Bereich wird in den folgenden Fällen nicht vergrößert, wenn Sie den Auslöser antippen.
  - Wenn kein Gesicht erkannt wurde, wenn sich die Person zu nah vor der Kamera befindet und das Gesicht zu groß für den Bildschirm ist oder wenn die Kamera eine Motivbewegung erkennt
  - Digitalzoom (📖30): Nicht durch diese Funktion vergrößert
  - Verfolg. AF (📖58): Nicht durch diese Funktion vergrößert
  - Bei Verwendung eines Fernsehgeräts als Anzeige (📖123)
- Nicht verfügbar im Modus [📺].

### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte [📷] und danach [An] aus (📖21).

### 2 Überprüfen Sie den Fokus.

- Halten Sie den Auslöser angetippt. Das als Hauptmotiv erkannte Gesicht wird jetzt vergrößert.
- Wählen Sie in Schritt 1 die Option [Aus] aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

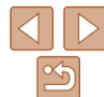
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Überprüfen auf geschlossene Augen

Falls von der Kamera festgestellt wird, dass Personen möglicherweise die Augen geschlossen haben, wird angezeigt.



### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste **<MENU>**, und wählen Sie **[Blinzelwarnung]** auf der Registerkarte und danach **[An]** aus [\(Bk21\)](#).



### 2 Machen Sie die Aufnahme.

- blinkt, wenn die Kamera eine Person erkennt, deren Augen geschlossen sind.
- Wählen Sie in Schritt 1 die Option **[Aus]** aus, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.



- Wenn Sie im Modus mehrere Aufnahmen festgelegt haben, steht diese Funktion nur für die letzte Aufnahme zur Verfügung.
- Wenn Sie unter **[Displayzeit]** **[2 Sek.]**, **[4 Sek.]**, **[8 Sek.]** oder **[Halten]** eingestellt haben, werden die Personen, deren Augen geschlossen sind, mit einem Rahmen umgeben [\(Bk38\)](#).
- Diese Funktion ist im Reihenaufnahmemodus [\(Bk33\)](#) nicht verfügbar.

## Anpassen der Kamera

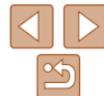
Passen Sie Aufnahmefunktionen auf der MENU-Registerkarte wie folgt an. Anleitungen zu Menüfunktionen finden Sie unter „Verwenden von Menüs“ [\(Bk21\)](#).

### Deaktivieren des AF-Hilfslichts

Sie können die Lampe deaktivieren, die normalerweise automatisch aufleuchtet, wenn Sie in dunklen Lichtverhältnissen den Auslöser antippen, um eine Fokussierung zu erleichtern.



- Drücken Sie die Taste **<MENU>**, und wählen Sie **[AF-Hilfslicht]** auf der Registerkarte aus. Wählen Sie dann **[Aus]** [\(Bk21\)](#).
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch **[An]** aus.



## Deaktivieren der Lampe zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts

Sie können die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung deaktivieren. Diese leuchtet auf, um den Rote-Augen-Effekt zu reduzieren, wenn Sie mit Blitz in dunklen Umgebungen aufnehmen.



### 1 Rufen Sie den Bildschirm [Bildschirm [Blitzeinstellungen] auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Blitzeinstellungen] auf der Registerkarte [Kamera], und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> (S. 21).

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [R.Aug.Lampe] und dann [Aus] (S. 21).
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [An] aus.

## Ändern der Bildanzeigegart nach Aufnahmen

Sie können die Anzeigedauer von Bildern sowie die unmittelbar nach dem Aufnehmen anzuzeigenden Informationen ändern.

### Ändern der Bildanzeigedauer nach Aufnahmen



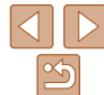
### 1 Rufen Sie den Bildschirm [Bildüberpr. nach Aufn.] auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Bildüberpr. nach Aufn.] auf der Registerkarte [Kamera], und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET> (S. 21).

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um die Option [Displayzeit] auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten <◀><▶> die gewünschte Option aus.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Schnell] aus.

Schnell	Zeigt Bilder nur solange an, bis Sie wieder Aufnahmen machen können.
2 Sek., 4 Sek., 8 Sek.	Zeigt Bilder für die festgelegte Dauer an. Sie können sogar während der Anzeige Ihrer Aufnahme eine zweite Aufnahme machen, indem Sie den Auslöser erneut antippen.
Halten	Zeigt Bilder an, bis Sie den Auslöser antippen.
Aus	Es wird kein Bild nach Aufnahmen angezeigt.



## Ändern des nach Aufnahmen angezeigten Bildschirms

Ändern Sie die Art der Bildanzeige nach Aufnahmen wie folgt.



**1 Stellen Sie für [Displayzeit] [2 Sek.], [4 Sek.], [8 Sek.] oder [Halten] ein (📖38).**

**2 Konfigurieren Sie die Einstellung.**

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Displayinform.] aus. Wählen Sie mit den Tasten <◀><▶> die gewünschte Option aus.
- Um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie jedoch [Aus] aus.

Aus	Zeigt nur das Bild an.
Detailliert	Zeigt Details zur Aufnahme an (📖145).



- Wenn für [Displayzeit] (📖38) [Aus] oder [Schnell] eingestellt ist, gilt für [Displayinform.] die Einstellung [Aus], die nicht geändert werden kann.
- Sie können die Displayinformationen umschalten, während ein Bild nach dem Aufnahmen angezeigt wird, indem Sie die Taste <▼> drücken. Beachten Sie, dass die Einstellungen für [Displayinform.] nicht geändert werden. Indem Sie die Taste <📷> drücken, können Sie die folgenden Funktionen nutzen.
  - Schützen (📖73)
  - Favoriten (📖79)
  - Löschen (📖76)

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Andere Aufnahmemodi

Effektivere Aufnahmen in verschiedenen Szenen und bessere Aufnahmen dank einzigartiger Bildeffekte oder spezieller Funktionen



<b>Spezielle Szenen</b> .....	<b>41</b>
<b>Anwenden von Spezialeffekten</b> .....	<b>42</b>
Vielfältige Bilder aus jeder Aufnahme (Kreative Aufnahme) .....	43
Aufnahmen mit Fischaugeneffekt (Fisheye-Effekt) .....	44

Aufnahmen von Bildern, die wie Miniaturmodelle aussehen (Miniatureffekt) .....	45
Aufnahmen mit einem Spielzeugkamera-Effekt (Spielzeugkamera-Effekt) .....	46
Aufnahmen im Modus Monochrome .....	46

<b>Spezielle Modi für andere Zwecke</b> .....	<b>47</b>
Automatische Aufnahme nach Erkennen eines Gesichts (Intelligente Aufnahme) .....	47
Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer (Langzeitbelichtung) .....	49
Reihenaufnahmen in Hochgeschwindigkeit (Highspeed-Serienbilder) .....	50

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Spezielle Szenen

Wählen Sie einen geeigneten Modus für die Aufnahmeszene aus. Die Kamera konfiguriert automatisch die Einstellungen für optimale Aufnahmen.



### 1 Wechseln Sie in den Modus [A].

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf die Position [A].

### 2 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Drücken Sie die Taste <[OK]>, wählen Sie im Menü [AUTO] und dann einen Aufnahmemodus aus (20).

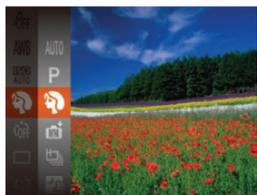
### 3 Machen Sie die Aufnahme.

#### Porträtaufnahmen (Porträt)

- Nehmen Sie Personen mit einem Unschärfefeffer auf.

Fotoaufnahmen

Movies



Fotoaufnahmen

#### Nachtaufnahmen ohne Stativ (Abendszenen ohne Stativ)

- Ermöglicht tolle Nachtaufnahmen sowie Porträtaufnahmen mit Abendszenen im Hintergrund, ohne dass die Kamera dabei sehr ruhig gehalten werden muss (z. B. durch Verwendung eines Stativs).
- Durch die Kombination von Reihenaufnahmen wird ein einzelnes Bild erstellt. Hierdurch werden Kameraverwacklungen und Bildrauschen reduziert.



Fotoaufnahmen

#### Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen (Wenig Licht)

- Nehmen Sie Bilder mit minimaler Verwacklung von Kamera und Motiv auf, auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



Fotoaufnahmen

Movies

#### Aufnahmen vor verschneitem Hintergrund (Schnee)

- Helle Aufnahmen von Personen vor verschneitem Hintergrund in naturgetreuen Farben.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

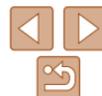
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





Fotoaufnahmen

Movies

## Aufnahmen von Feuerwerken (Feuerwerk)

- Aufnahmen von Feuerwerken in kräftigen Farben.



- Im Modus  wirken die Motive größer als in anderen Modi.
- Im Modus  können Bilder grob wirken, da die ISO-Empfindlichkeit ( 54) für die jeweiligen Aufnahmebedingungen erhöht wird.
- Da die Kamera im Modus  kontinuierlich Bilder aufnimmt, bewegen Sie sich beim Aufnehmen nicht.
- Im Modus  können starke Verwacklungen oder ein bestimmter Bildstabilisierungsmodus verhindern, dass die erwarteten Ergebnisse erzielt werden.
- Setzen Sie die Kamera im Modus  auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. Es empfiehlt sich zudem, bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel zum Befestigen der Kamera die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen ( 63).



- Wenn Sie beim Aufnehmen von Abendszenen ein Stativ verwenden, können Sie mit dem Modus [AUTO] bessere Ergebnisse erzielen als mit dem Modus  ( 25).
- Die Auflösung im Modus  ist [ M ] (2304 x 1728) und kann nicht geändert werden.
- Im Modus  werden beim Antippen des Auslösers zwar keine Rahmen angezeigt, der optimale Fokus wird jedoch dennoch ermittelt.

## Anwenden von Spezialeffekten

Fügen Sie Bildern beim Aufnehmen verschiedene Effekte hinzu.

### 1 Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ ( 41), um einen Aufnahmemodus auszuwählen.

### 2 Machen Sie die Aufnahme.

Fotoaufnahmen

Movies

### Bilder mit kräftigen Farben (Farbverstärkung)

- Aufnahmen mit satten, kräftigen Farben.

Fotoaufnahmen

Movies

### Posteraufnahmen (Postereffekt)

- Aufnahmen, die wie ein altes Poster oder eine Illustration wirken.



- Machen Sie in den Modi  und  zuerst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

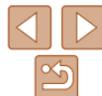
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

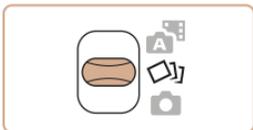
Anhang

Index



## Vielfältige Bilder aus jeder Aufnahme (Kreative Aufnahme)

Die Kamera bestimmt Motiv und Bildstabilisierungsmodus, weist automatisch Spezialeffekte zu und komponiert die Aufnahme so, dass das Motiv hervorgehoben wird. Für jede Aufnahme werden sechs Fotoaufnahmen aufgezeichnet. Sie können mehrere Fotoaufnahmen mit Effekten unter Verwendung von der Kamera festgelegter Einstellungen aufnehmen.



### 1 Wechseln Sie in den Modus [A].

- Stellen Sie den Modus-Schalter auf die Position [A].

### 2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter. Während Sie aufnehmen, ertönt das Verschlussgeräusch dreimal.
- Nachdem die sechs Bilder in Folge angezeigt wurden, werden sie gleichzeitig für etwa zwei Sekunden angezeigt.
- Um Bilder anzuzeigen, bis Sie den Auslöser antippen. drücken Sie die Taste <A>. Für eine vollformatige Darstellung in diesem Zustand wählen Sie ein Bild aus, indem Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶> und dann die Taste <A> drücken.
- Drücken Sie die Taste <MENU> erneut, um zur ursprünglichen Anzeige zurückzukehren.



- Die Aufnahme dauert eine Weile, während der Blitz aufleuchtet. Halten Sie die Kamera so lange ruhig, bis das Auslösegeräusch dreimal erklingen ist.

## Bilddarstellung während der Wiedergabe

Die sechs Bilder jeder Aufnahme werden als Gruppe verwaltet, und nur das erste Bild der Folge wird im Rahmen der Wiedergabe angezeigt. Das Symbol [SET] oben links im Bildschirm gibt an, dass das Bild Teil einer Gruppe ist.



- Wenn Sie ein gruppiertes Bild löschen (76), werden alle Bilder in der Gruppe ebenfalls gelöscht. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor.



- Gruppierte Bilder können einzeln wiedergegeben (70), und Gruppen können aufgelöst werden (70).
- Wenn Sie ein gruppiertes Bild schützen (73), werden alle Bilder in der Gruppe geschützt.
- Gruppierte Bilder können einzeln angezeigt werden, wenn sie mit der Bildsuche (69) oder Ähnliche Bilder (72) wiedergegeben werden. In diesem Fall werden Bildergruppen temporär aufgelöst.
- Die folgenden Aktionen stehen für gruppierte Bilder nicht zur Verfügung: Vergrößern (71), Drehen (78) als Favoriten Markieren (79), Bearbeiten (80 – 83), Drucken (129), zur Druckliste Hinzufügen (133) oder in ein Fotobuch Einfügen (135). Zeigen Sie dazu gruppierte Bilder einzeln an (70), oder heben Sie die Gruppierung zunächst auf (70).
- Die gleichzeitige Anzeige (siehe Schritt 2) ist nur unmittelbar nach dem Aufnehmen verfügbar.

Vor Verwendung

Grundlegendes  
HandbuchErweitertes  
HandbuchGrundlagen  
der KameraAutomatikmodus/  
Modus Hybrid AutoAndere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

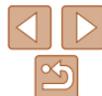
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Effekte auswählen

Für Bilder, die im Modus [📷] aufgenommen wurden, können Sie Effekte auswählen.



- Drücken Sie nach Auswählen des [📷]-Modus die Taste <▼>.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um den Effekt auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <ⓘ/SET>.

	Automatik	Alle Effekte
	Retro	Die Bilder sehen wie alte Fotos aus
	Monochrome	Bilder werden in einem einzigen Farbton wiedergegeben
	Spezial	Plakative, markante Bilder
	Natürlich	Gedämpfte, natürliche Bilder

## Aufnahmen mit Fischaugeneffekt (Fisheye-Effekt)

Machen Sie Aufnahmen mit dem verzerrenden Fisheye-Effekt.



### 1 Wählen Sie [📷] aus.

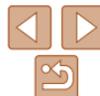
- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖41), und wählen Sie [📷] aus.

### 2 Wählen Sie eine Effektstärke aus.

- Drücken Sie die Taste <▼>, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um eine Effektstärke auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste <ⓘ/SET>.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

### 3 Machen Sie die Aufnahme.

- ! • Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.



## Aufnahmen von Bildern, die wie Miniaturmodelle aussehen (Miniatureffekt)

Erzeugt den Effekt eines Miniaturmodells, indem Bildbereiche über und unter dem ausgewählten Bereich unscharf dargestellt werden. Sie können auch Movies aufzeichnen, die wie Szenen in Miniaturmodellen wirken, indem Sie vor der Aufzeichnung von Movies die Wiedergabegeschwindigkeit auswählen. Personen und Objekte in der Szene bewegen sich während der Wiedergabe schnell. Töne werden nicht aufgenommen.

### 1 Wählen Sie [ ] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (41), und wählen Sie [ ] aus.
- Ein weißer Rahmen wird angezeigt. Es handelt sich um den Bildbereich, der nicht unscharf dargestellt wird.

### 2 Wählen Sie den Bereich aus, der scharf dargestellt werden soll.

- Drücken Sie die Taste <V>.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern, und drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um die Position des Rahmens zu ändern.

### 3 Wählen Sie für Movies die Wiedergabegeschwindigkeit aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU> und dann die Tasten <◀><▶>, um die Geschwindigkeit auszuwählen.

### 4 Kehren Sie zum Aufnahmebildschirm zurück, und machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zum Aufnahmebildschirm zurückzukehren, und machen Sie dann die Aufnahme.



## Wiedergabegeschwindigkeit und geschätzte Wiedergabedauer (für einminütige Videoclips)

Geschwindigkeit	Wiedergabezeit
5x	ca. 12 Sek.
10x	ca. 6 Sek.
20x	ca. 3 Sek.



- Der Zoom ist beim Aufnehmen von Movies nicht verfügbar. Achten Sie darauf, vor der Aufnahme den Zoom einzustellen.
- Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.



- Um den Rahmen vertikal auszurichten, drücken Sie die Tasten <◀><▶> in Schritt 2. Um den Rahmen wieder in horizontaler Ausrichtung anzuzeigen, drücken Sie die Tasten <▲><▼>.
- Um den Rahmen zu verschieben, wenn er sich in der horizontalen Ausrichtung befindet, drücken Sie die Tasten <▲><▼>, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um ihn zu verschieben, wenn er sich in der vertikalen Ausrichtung befindet.
- Wenn Sie die Kamera vertikal halten, ändert sich die Ausrichtung des Rahmens.
- Die Bildqualität für Movies ist [VGA] bei einem Seitenverhältnis von [4:3] und [HD] bei einem Seitenverhältnis von [16:9] (34). Diese Qualitätseinstellungen können nicht geändert werden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

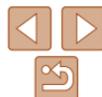
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Aufnahmen mit einem Spielzeugkamera-Effekt (Spielzeugkamera-Effekt)

Durch diesen Effekt ähneln Bilder Aufnahmen einer Spielzeugkamera, indem diese vignettiert werden (dunklere, unschärfere Bildecken) und ihre Farbe geändert wird.

### 1 Wählen Sie [ ] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (41), und wählen Sie [ ] aus.

### 2 Wählen Sie einen Farbton aus.

- Drücken Sie die Taste <▼>, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um einen Farbton auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste <◉SET>.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

### 3 Machen Sie die Aufnahme.



Standard	Die Aufnahmen ähneln Bildern, die mit einer Spielzeugkamera aufgenommen wurden.
Warm	Bilder haben einen wärmeren Farbton als bei Auswahl von [Standard].
Kalt	Bilder haben einen kühleren Farbton als bei Auswahl von [Standard].

-  Machen Sie zunächst einige Testaufnahmen, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.

## Aufnahmen im Modus Monochrome

Sie können Bilder in Schwarzweiß, Sepia oder Blauweiß aufnehmen.



Schwarzweiß	Aufnahmen in Schwarzweiß.
Sepia	Aufnahmen mit Sepia-Farbton.
Blau	Aufnahmen in Blauweiß.

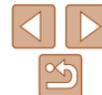
### 1 Wählen Sie [ ] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (41), und wählen Sie [ ] aus.

### 2 Wählen Sie einen Farbton aus.

- Drücken Sie die Taste <▼>, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um einen Farbton auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste <◉SET>.
- Es wird eine Vorschau Ihrer Aufnahme mit dem Effekt angezeigt.

### 3 Machen Sie die Aufnahme.



## Spezielle Modi für andere Zwecke

Fotoaufnahmen

### Automatische Aufnahme nach Erkennen eines Gesichts (Intelligente Aufnahme)

#### Automatische Aufnahme nach Erkennen eines Lächelns

Die Kamera nimmt jedes Mal automatisch auf, wenn ein Lächeln erkannt wird, auch wenn der Auslöser nicht gedrückt wird.



#### 1 Wählen Sie [Lächeln] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖41), wählen Sie [Lächeln] aus, und drücken Sie dann die Taste <◀>.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Lächeln] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <⏻>.
- Die Kamera ist nun für die Aufnahme bereit, und es wird [Lächelerkennung Ein] angezeigt.



#### 2 Richten Sie die Kamera auf eine Person.

- Jedes Mal, wenn ein Lächeln erkannt wird, nimmt die Kamera nach dem Aufleuchten der Lampe ein Bild auf.
- Um die Lächelerkennung anzuhalten, drücken Sie die Taste <◀>. Wenn Sie die Taste <▶> erneut drücken, wird die Erkennung fortgesetzt.

- ! Wählen Sie nach Abschluss der Aufnahmen einen anderen Modus aus, da die Kamera sonst weiterhin aufnimmt, sobald ein Lächeln erkannt wird.



- Sie können auch wie gewohnt durch Drücken des Auslösers Bilder aufnehmen.
- Ein Lächeln ist einfacher zu erkennen, wenn das Motiv in die Kamera schaut und den Mund beim Lächeln leicht öffnet, sodass Zähne zu sehen sind.
- Um die Anzahl der Aufnahmen zu ändern, drücken Sie nach der Auswahl von [Lächeln] in Schritt 1 die Tasten <▲><▼>. [Blitzelwarnung] (📖37) ist nur für die letzte Aufnahme verfügbar.

Fotoaufnahmen

#### Verwenden des Blinzeltimers

Richten Sie die Kamera auf eine Person, und drücken Sie den Auslöser vollständig herunter. Die Aufnahme wird ca. zwei Sekunden nach Erkennen eines Blinzelns vorgenommen.



#### 1 Wählen Sie [Blinzel-Timer] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖41), wählen Sie [Blinzel-Timer] aus, und drücken Sie dann die Taste <◀>.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Blinzel-Timer] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <⏻>.

#### 2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt, und tippen Sie den Auslöser an.

- Stellen Sie sicher, dass um das Gesicht der Person, die blinzeln soll, ein grüner Rahmen angezeigt wird.

#### 3 Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.

- Die Kamera ist nun für die Aufnahme bereit, und es wird [Blinzeln für Aufnahme] angezeigt.
- Die Lampe blinkt und der Selbstauslöserton ist zu hören.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

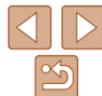
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





#### 4 Schauen Sie in die Kamera, und blinzeln Sie.

- Die Aufnahme wird ca. zwei Sekunden nach Erkennen eines Blinzeln der Person vorgenommen, deren Gesicht sich im Rahmen befindet.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um eine Aufnahme nach Verwenden des Selbstauslösers abzubrechen.



- Wenn das Blinzeln nicht erkannt wird, blinzeln Sie langsam und bewusst.
- Ein Blinzeln wird unter Umständen nicht erkannt, wenn die Augen durch Haare oder einen Hut verdeckt sind oder die Person eine Brille trägt.
- Das gleichzeitige Schließen und Öffnen beider Augen wird ebenfalls als Blinzeln erkannt.
- Wenn das Blinzeln nicht erkannt wird, nimmt die Kamera ca. 15 Sekunden später auf.
- Um die Anzahl der Aufnahmen zu ändern, drücken Sie nach der Auswahl von [ ] in Schritt 1 die Tasten <▲><▼>. [Blinzelwarnung] (437) ist nur für die letzte Aufnahme verfügbar.
- Falls sich keine Personen im Bildausschnitt befinden, wenn der Auslöser vollständig heruntergedrückt wird, nimmt die Kamera auf, sobald eine Person die Szene betritt und blinzelt.

#### Verwenden des Gesichts-Timers

Die Aufnahme wird ca. zwei Sekunden nach Erkennen des Gesichts einer anderen Person (z. B. des Fotografen) gemacht, die die Szene betreten hat (58). Dies ist nützlich, wenn Sie auf Gruppenfotos oder ähnlichen Aufnahmen selbst zu sehen sein möchten.



#### 1 Wählen Sie [ ] aus.

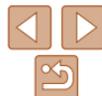
- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (41), wählen Sie [ ] aus, und drücken Sie dann die Taste <▼>.
- Drücken Sie die Tasten <<▶><<▶>, um [ ] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

#### 2 Richten Sie die Kamera auf den gewünschten Bildausschnitt, und tippen Sie den Auslöser an.

- Stellen Sie sicher, dass um das fokussierte Gesicht ein grüner und um die anderen Gesichter weiße Rahmen angezeigt werden.

#### 3 Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter.

- Die Kamera ist nun für die Aufnahme bereit, und es wird [Direkt in d. Kamera sehen um Countdown zu starten] angezeigt.
- Die Lampe blinkt und der Selbstauslöserton ist zu hören.





#### 4 Begeben Sie sich in den Bildausschnitt, und schauen Sie in die Kamera.

- Wenn ein neues Gesicht erkannt wird, blinkt die Lampe und der Selbstausslöser wird schneller. (Die Lampe leuchtet bei Auslösung des Blitzes weiterhin.) Nach ca. zwei Sekunden wird die Aufnahme vorgenommen.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um eine Aufnahme nach Verwenden des Selbstausslösers abzubrechen.



- Auch wenn Ihr Gesicht nicht erfasst wird, nachdem Sie die Szene betreten haben, erfolgt nach ca. 15 Sekunden die Aufnahme.
- Um die Anzahl der Aufnahmen zu ändern, drücken Sie nach der Auswahl von [C] in Schritt 1 die Tasten <▲><▼>. [Blinzelwarnung] (B37) ist nur für die letzte Aufnahme verfügbar.



### Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer (Langzeitbelichtung)

Fotografieren

Geben Sie eine Verschlusszeit von 1 bis 15 Sekunden an, um Aufnahmen mit langer Belichtungsdauer zu machen. Setzen Sie die Kamera in diesem Fall auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kameraverwacklungen zu vermeiden.



#### 1 Wählen Sie [\*] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (B41), und wählen Sie [\*] aus.

#### 2 Wählen Sie die Verschlusszeit aus.

- Drücken Sie die Taste <▲>, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Verschlusszeit auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

#### 3 Prüfen Sie die Belichtung.

- Tippen Sie den Auslöser an, um die Belichtung für die ausgewählte Verschlusszeit anzuzeigen.

#### 4 Machen Sie die Aufnahme.



- Die Helligkeit des Bilds auf dem Bildschirm in Schritt 3 unterscheidet sich von der Helligkeit Ihrer Aufnahmen, wenn der Auslöser angetippt wurde.
- Bei Verschlusszeiten von 1,3 Sekunden oder niedriger dauert es eine Weile, bis Sie wieder Aufnahmen machen können, da die Kamera die Bilder verarbeitet, um Bildrauschen zu reduzieren.
- Setzen Sie bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel zum Befestigen der Kamera die Option [IS Modus] auf [Aus] (B63).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

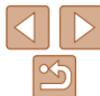
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wird der Blitz ausgelöst, könnte das Bild überbelichtet sein. Sollte dies der Fall sein, stellen Sie den Blitz auf ein, und nehmen Sie erneut auf (161).

#### Fotoaufnahmen

## Reihenaufnahmen in Hochgeschwindigkeit (Highspeed-Serienbilder)

Wenn Sie den Auslöser komplett herunterdrücken, macht die Kamera kurz hintereinander eine Reihe von Aufnahmen. Einzelheiten zur Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen finden Sie unter „Reihenaufnahmengeschwindigkeit“ (156).



### 1 Wählen Sie aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (41), und wählen Sie aus.

### 2 Machen Sie die Aufnahme.

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um kontinuierlich zu fotografieren.
- Jeder Satz Reihenaufnahmen wird als Gruppe verwaltet. Nur das zuerst in dieser Gruppe aufgenommene Bild wird angezeigt (43).



- Die Auflösung ist (2304 x 1728) und kann nicht geändert werden.
- Die Einstellungen für Fokus, Bildhelligkeit und Farbe werden durch die erste Aufnahme festgelegt.
- Abhängig von den Aufnahmebedingungen, den Kameraeinstellungen und der Zoomposition unterbricht die Kamera das Aufnehmen möglicherweise vorübergehend oder die Geschwindigkeit der Reihenaufnahmen verringert sich.
- Je mehr Bilder gemacht werden, desto langsamer die Aufnahme.

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Modus P

Anspruchsvollere Aufnahmen in Ihrem bevorzugten Aufnahmestil



- In diesem Kapitel wird davon ausgegangen, dass der Modus **[P]** ausgewählt und der Modus-Schalter auf **[P]** eingestellt wurde.
- **[P]**: Programm-AE; AE: Automatische Belichtung
- Wenn Sie eine in diesem Kapitel beschriebene Funktion in anderen Modi als **[P]** verwenden möchten, sollten Sie sicherstellen, dass die Funktion in diesen Modi verfügbar ist (📖 146 – 151).

<b>Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P])</b> .....	<b>52</b>
<b>Bildhelligkeit (Belichtung)</b> .....	<b>52</b>
Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungs korrektur).....	52
Speichern der Bildhelligkeit/Belichtung (AE-Speicherung).....	53
Ändern des Lichtmessverfahrens.....	53
Ändern der ISO-Empfindlichkeit.....	54
Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast).....	54

<b>Bildfarben</b> .....	<b>55</b>
Anpassen des Weißabgleichs.....	55
Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors).....	56
<b>Aufnahmebereich und Fokussierung</b> .....	<b>57</b>
Nahaufnahmen (Makro).....	57
Aufnahmen weit entfernter Motive (Unendlich).....	57
Digital-Telekonverter.....	57
Ändern des AF-Rahmenmodus.....	58
Ändern der Fokuseinstellung.....	60
Aufnahmen mit der AF-Speicherung.....	61

<b>Blitz</b> .....	<b>61</b>
Ändern des Blitzmodus.....	61
Aufnahmen mit der Blitzbelichtungsspeicherung.....	62
<b>Andere Einstellungen</b> .....	<b>63</b>
Ändern des Kompressionsgrads (Bildqualität).....	63
Ändern der IS Modus-Einstellungen .....	63

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

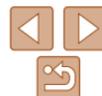
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Aufnahmen im Modus Programm-AE (Modus [P])

Sie können viele Funktionseinstellungen an Ihren bevorzugten Aufnahmestil anpassen.



### 1 Wechseln Sie in den Modus [P].

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Spezielle Szenen“ (📖41), und wählen Sie [P] aus.

### 2 Passen Sie die Einstellungen wie gewünscht an (📖52 – 64), und machen Sie dann eine Aufnahme.



- Lässt sich beim Antippen des Auslösers keine korrekte Belichtung einstellen, werden Verschlusszeiten und Blendenwerte orange angezeigt. Passen Sie in diesem Fall die ISO-Empfindlichkeit (📖54) an, oder aktivieren Sie den Blitz (wenn Motive zu dunkel sind, 📖61), um für ausreichende Belichtung zu sorgen.
- Movies können durch Drücken der Movie-Taste auch im Modus [P] aufgenommen werden. Einige FUNC.- (📖20) und MENU- (📖21) Einstellungen werden jedoch eventuell automatisch für die Filmaufnahme angepasst.
- Einzelheiten zum Aufnahmebereich im Modus [P] finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (📖156).

## Bildhelligkeit (Belichtung)

### Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungskorrektur)

Die Standardbelichtung der Kamera kann in 1/3-Schritten im Bereich –2 bis +2 angepasst werden.



- Drücken Sie die Taste <▲>. Drücken Sie während der Betrachtung des Bildschirms die Tasten <◀><▶>, um die Helligkeit anzupassen.
- Die von Ihnen angegebene Korrekturstufe wird nun angezeigt.
- Zeigen Sie bei Movieaufnahmen den Belichtungskorrekturbalken an.
- Drücken Sie bei Fotoaufnahmen die Taste <FUNC SET>, um den eingestellten Belichtungskorrekturwert anzuzeigen, und machen Sie dann die Aufnahme.



- Sie können Fotos auch bei angezeigtem Belichtungskorrekturbalken aufnehmen.
- Bei Movieaufnahmen wird [AEL] angezeigt, und die Belichtung wird gespeichert.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

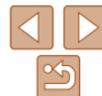
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Speichern der Bildhelligkeit/Belichtung (AE-Speicherung)

Vor der Aufnahme können Sie die Belichtung speichern oder den Fokus und die Belichtung separat einstellen.



### 1 Speichern Sie die Belichtung.

- Richten Sie die Kamera mit der gespeicherten Belichtung auf das gewünschte Motiv aus. Halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie dann die Taste <▲>.
- [AEL] wird angezeigt und die Belichtung gespeichert.
- Um die AE-Speicherung aufzuheben, lassen Sie den Auslöser los, und drücken Sie die Taste <▲> erneut. In diesem Fall wird [AEL] nicht mehr angezeigt.

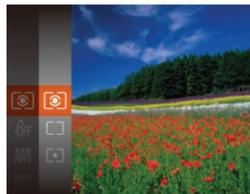
### 2 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.



- AE: Automatische Belichtung

## Ändern des Lichtmessverfahrens

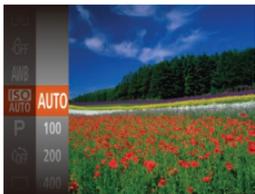
Passen Sie das Lichtmessverfahren (Messung der Helligkeit) wie folgt an die Aufnahmebedingungen an.



- Drücken Sie die Taste <FUNC>, wählen Sie im Menü [[☉]] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (20).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

Mehrfeld	Für Standardaufnahmebedingungen einschließlich Aufnahmen mit Hintergrundbeleuchtung. Passt die Belichtung automatisch an die Aufnahmebedingungen an.
Mittenbetont integral	Legt die durchschnittliche Helligkeit für den gesamten Bildbereich fest (Helligkeit im Hauptbereich hat bei der Berechnung höhere Gewichtung).
Spot	Misst die Belichtung nur innerhalb [[ ]] (Rahmen für Spotmessfeld), der in der Bildschirmmitte angezeigt wird.

## Ändern der ISO-Empfindlichkeit



- Drücken Sie die Taste  $\langle \text{MENU} \rangle$ , wählen Sie im Menü  $[\text{ISO}]$  aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (820).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

AUTO	Die Kamera passt die ISO-Empfindlichkeit automatisch entsprechend dem Aufnahmemodus und den Aufnahmebedingungen an.	
100, 200	Gering ↕ Hoch	Für Außenaufnahmen bei gutem Wetter.
400, 800		Für Aufnahmen bei Bewölkung oder Dämmerung.
1600, 3200		Für Nachtaufnahmen oder dunkle Innenaufnahmen.



- Um die automatisch festgelegte ISO-Empfindlichkeit anzuzeigen, wenn für die ISO-Empfindlichkeit die Einstellung [AUTO] ausgewählt wurde, tippen Sie den Auslöser an.
- Obwohl die Auswahl einer geringeren ISO-Empfindlichkeit die Körnigkeit von Bildern reduzieren kann, besteht ein höheres Risiko, dass in Abhängigkeit vom Bildstabilisierungsmodus Motiv- und Kameraverwacklungen auftreten.
- Eine höhere ISO-Empfindlichkeit erhöht die Verschlusszeit, wodurch die Gefahr von Motiv- und Kameraverwacklungen sinkt und die Blitzreichweite steigt. Aufnahmen können jedoch körnig wirken.

## Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)

Zu helle oder dunkle Bildbereiche (wie etwa Gesichter oder Hintergründe) werden vor der Aufnahme erkannt und automatisch auf die optimale Helligkeit angepasst. Ferner kann ein zu geringer Bildkontrast vor der Aufnahme automatisch korrigiert werden, damit Motive deutlicher hervorgehoben werden.



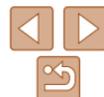
- Drücken Sie die Taste  $\langle \text{MENU} \rangle$ , und wählen Sie auf der Registerkarte  $[\text{CAMERA}]$  [i-contrast] und dann [Auto] (821) aus.
- Danach wird  $[\text{Ci}]$  angezeigt.



- Unter bestimmten Aufnahmebedingungen kann die Korrektur ungenau sein oder das Bild grob erscheinen.

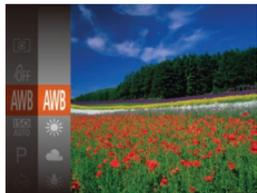


- Sie können auch vorhandene Bilder korrigieren (82).



## Anpassen des Weißabgleichs

Durch die Anpassung des Weißabgleichs (WB) erscheinen Bildfarben für die aufgenommene Szene natürlicher.



- Drücken Sie die Taste , wählen Sie im Menü [AWB] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (S. 20).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

 Automatisch	Legt automatisch den optimalen Weißabgleich für die Aufnahmebedingungen fest.
 Tageslicht	Für Außenaufnahmen bei gutem Wetter.
 Wolkig	Für Aufnahmen bei Bewölkung, im Schatten oder bei Dämmerung.
 Kunstlicht	Für Aufnahmen bei normalem Licht (Kunstlicht) und mit ähnlich farbigen Leuchtstofflampen.
 Leuchtstoff	Für Aufnahmen bei Beleuchtung durch Leuchtstofflampen mit warmen (bzw. ähnlich gefärbten) oder kalten Weißtönen.
 Leuchtstoff H	Für Aufnahmen mit Tageslicht-Leuchtstofflampen und ähnlich farbigen Leuchtstofflampen.
 Manuell	Ermöglicht die manuelle Festlegung des Weißabgleichs (S. 55).

## Custom Weißabgleich

Damit Bildfarben unter den vorhandenen Lichtverhältnissen natürlich aussehen, passen Sie den Weißabgleich an die Lichtquelle an. Passen Sie den Weißabgleich an die vorhandene Lichtquelle an.



- Befolgen Sie die Schritte unter „Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungskorrektur)“ (S. 52), um  auszuwählen.
- Richten Sie die Kamera auf ein einfaches weißes Motiv aus, sodass der gesamte Bildschirm weiß ist. Drücken Sie die Taste <MENU>.
- Der Farbton auf dem Bildschirm ändert sich nach der Aufzeichnung der Weißabgleichdaten.



- Wenn Sie die Kameraeinstellungen nach Aufzeichnung der Weißabgleichdaten ändern, wirken die Farben möglicherweise unnatürlich.

## Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)

Ändern Sie die Bildfarbtöne wie gewünscht. Konvertieren Sie beispielsweise Bilder in Sepia oder Schwarzweiß.



- Drücken Sie die Taste  $\langle \text{FUNC} \text{OFF} \rangle$ , wählen Sie im Menü  $[\text{OFF}]$  aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (S. 20).
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

$\text{OFF}$ My Colors Aus	–
$\text{AV}$ Kräftig	Betont Kontrast und Farbsättigung und führt so zu schärferen Bildern.
$\text{AN}$ Neutral	Schwächt Kontrast und Farbsättigung ab, sodass sich weniger kräftige Bilder ergeben.
$\text{Se}$ Sepia	Erzeugt Bilder mit Sepia-Farbtönen.
$\text{BW}$ Schwarz/Weiß	Erzeugt Schwarzweißbilder.
$\text{AP}$ Diafilm	Kombiniert die Effekte für kräftiges Blau, kräftiges Grün und kräftiges Rot, um intensive, und dennoch natürlich wirkende Farben ähnlich denen eines Diafilms zu erzeugen.
$\text{AL}$ Hellerer Hautton	Hellt Hauttöne auf.
$\text{AD}$ Dunklerer Hautton	Macht Hauttöne dunkler.
$\text{AB}$ Kräftiges Blau	Betont blaue Farbtöne in Bildern. Dadurch erscheinen blaue Motive wie Himmel und Meer kräftiger.
$\text{AG}$ Kräftiges Grün	Betont grüne Farbtöne in Bildern. Dadurch erscheinen grüne Motive wie Berge und Laub kräftiger.
$\text{AR}$ Kräftiges Rot	Betont rote Farbtöne in Bildern. Dadurch erscheinen rote Motive kräftiger.
$\text{AC}$ Custom Farbe	Passen Sie Kontrast, Schärfe Farbsättigung usw. nach Wunsch an (S. 56).



- Der Weißabgleich (S. 55) kann im Modus  $[\text{Se}]$  oder  $[\text{BW}]$  nicht eingestellt werden.
- In den Modi  $[\text{AL}]$  und  $[\text{AD}]$  werden außer der Hautfarbe von Personen möglicherweise auch andere Farbtöne geändert. Bei einigen Hauttönen werden möglicherweise nicht die gewünschten Ergebnisse erzielt.

## Custom Farbe

Wählen Sie die gewünschte Einstellung für Kontrast, Schärfe, Farbsättigung, Rot, Grün, Blau und Hauttöne einer Aufnahme aus 5 verschiedenen Stufen aus.



### 1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Anpassen der Bildhelligkeit (Belichtungskorrektur)“ (S. 52), um  $[\text{AC}]$  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste  $\langle \text{MENU} \rangle$ .

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ , um eine Option auszuwählen, und geben Sie dann den Wert an, indem Sie die Tasten  $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$  drücken.
- Um stärkere/intensivere Effekte (oder dunklere Hauttöne) zu erzielen, passen Sie den Wert nach rechts an, um schwächere/weniger intensive Effekte (oder hellere Hauttöne) zu erzielen, passen Sie den Wert nach links an.
- Drücken Sie die Taste  $\langle \text{MENU} \rangle$ , um die Einstellung zu bestätigen.



## Aufnahmebereich und Fokussierung

Fotografieren

### Nahaufnahmen (Makro)

Um den Fokus auf Motive im Nahbereich einzuschränken, stellen Sie die Kamera auf [Makro] ein. Einzelheiten zum Fokussierbereich finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (S. 156).



- Drücken Sie die Taste <[Makro]> und dann die Tasten <[Zurück]><[Weiter]>, um [Makro] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <[OK]>.
- Danach wird [Makro] angezeigt.



- Bei Blitzauslösung kann eine Vignettierung erfolgen.
- Im gelben Balkenanzeigebereich unter dem Zoombalken wird [Makro] grau, und die Kamera stellt nicht scharf.



- Um Kameraverwacklungen zu vermeiden, versuchen Sie, die Kamera auf ein Stativ aufzusetzen, und stellen Sie sie auf [Stativ] ein (S. 31).

### Aufnahmen weit entfernter Motive (Unendlich)

Fotografieren

Um den Fokus auf weit entfernte Motive einzuschränken, stellen Sie die Kamera auf [Unendlich] ein. Einzelheiten zum Fokussierbereich finden Sie unter „Aufnahmebereich“ (S. 156).



- Drücken Sie die Taste <[Unendlich]> und dann die Tasten <[Zurück]><[Weiter]>, um [Unendlich] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <[OK]>.
- Danach wird [Unendlich] angezeigt.

Fotografieren

Movies

### Digital-Telekonverter

Die Brennweite des Objektivs kann ungefähr um den Faktor 1,6 oder 2,0 erhöht werden. Dies kann Kameraverwacklungen reduzieren, da die Verschlusszeit kürzer ist als wenn nur der Zoom (einschließlich des Digitalzoom) mit demselben Zoomfaktor verwendet wird.



- Drücken Sie die Taste <[MENU]>, und wählen Sie [Digitalzoom] auf der Registerkarte [Digitalzoom] und dann die gewünschte Option aus (S. 21).
- Die Ansicht wird vergrößert, und der Zoomfaktor wird auf dem Bildschirm angezeigt.



- Der Digital-Telekonverter kann nicht zusammen mit dem Digitalzoom (S. 30) oder der Funktion „AF-Feld Lupe“ (S. 36) verwendet werden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Die Verschlusszeit kann äquivalent sein, wenn Sie den Zoom-Regler komplett in Richtung <math>\langle \text{[ZOOM]} \rangle</math> bewegen (maximale Teleeinstellung) und heranzoomen, um das Motiv auf dieselbe Größe zu vergrößern (siehe Schritt 2 unter „Heranzoomen von Motiven (Digitalzoom)“ (📖30)).

Fotoaufnahmen

Movies

## Ändern des AF-Rahmenmodus

Ändern Sie den AF-Rahmenmodus (Autofokus), um ihn wie folgt an die vorliegenden Aufnahmebedingungen anzupassen.



- Drücken Sie die Taste <math>\langle \text{[MENU]} \rangle</math>, und wählen Sie [AF-Rahmen] auf der Registerkarte [📷] und dann die gewünschte Option aus (📖21).

Fotoaufnahmen

Movies

## Gesicht/AiAF

- Erkennt die Gesichter von Personen und nimmt dann die Fokussierung, die Belichtung (nur Mehrfeldmessung) sowie den Weißabgleich (nur [AWB]) vor.
- Nach dem Ausrichten der Kamera auf das Motiv wird ein weißer Rahmen um das Gesicht der Person angezeigt, das als das Hauptmotiv erkannt wird, und bis zu zwei graue Rahmen werden um die anderen erkannten Gesichter angezeigt.
- Die Rahmen folgen den sich bewegenden Motiven innerhalb eines bestimmten Bereichs, wenn die Kamera Bewegungen erkennt.
- Wenn der Auslöser angetippt wird, werden bis zu neun grüne Rahmen um die scharf gestellten Gesichter angezeigt.



- Wenn Gesichter nicht erkannt werden oder nur graue Rahmen angezeigt werden (keine weißen), werden bei Antippen des Auslösers in den scharf gestellten Bereichen bis zu neun grüne Rahmen angezeigt.
- Falls Servo AF (📖60) auf [An] gesetzt ist und Gesichter nicht erkannt werden, wird der AF-Rahmen in der Mitte des Bildschirms angezeigt, wenn Sie den Auslöser antippen.
- Beispiele für Gesichter, die nicht erkannt werden können:
  - Entfernte oder sehr nahe Motive
  - Dunkle oder helle Motive
  - Gesichter im Profil, aus einem bestimmten Winkel oder teilweise verborgen
- Die Kamera identifiziert möglicherweise auch Gegenstände als menschliche Gesichter.
- Kann die Kamera nicht scharf stellen, wenn Sie den Auslöser antippen, werden keine AF-Rahmen angezeigt.

Fotoaufnahmen

## Auswählen der zu fokussierenden Motive (Verfolgung AF)

Wählen Sie vor der Aufnahme wie folgt das zu fokussierende Motiv aus.

### 1 Wählen Sie [Verfolg. AF] aus.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Ändern des AF-Rahmenmodus“ (📖58), um [Verfolg. AF] auszuwählen.
- [📷] wird in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

### 2 Wählen Sie ein Motiv für die Fokussierung aus.

- Richten Sie die Kamera so aus, dass [📷] sich auf dem gewünschten Motiv befindet, und drücken Sie dann die Taste <math>\langle \text{[OK]} \rangle</math>.



Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

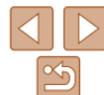
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Es ertönt ein Signalton, und  wird angezeigt, wenn das Motiv erkannt wird. Die Kamera verfolgt das Motiv innerhalb eines bestimmten Bereichs, selbst wenn sich das Motiv bewegt.
- Wenn kein Motiv erkannt wird, wird  angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <◀> erneut, um die Verfolgung abzubrechen.

### 3 Machen Sie die Aufnahme.

- Halten Sie den Auslöser angetippt.  ändert sich zu einem blauen , das dem Motiv folgt, während Fokus und Belichtung (Servo AF) [\(B60\)](#) kontinuierlich angepasst werden.
- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, um aufzunehmen.
- Selbst nachdem eine Aufnahme gemacht wurde, wird  angezeigt. Die Kamera verfolgt das Motiv weiter.



- [Servo AF] [\(B60\)](#) wird auf [An] eingestellt und kann nicht geändert werden.
- Möglicherweise kann das Motiv nicht verfolgt werden, wenn es zu klein ist, sich zu schnell bewegt oder die Motivfarbe oder -helligkeit dem Hintergrund zu sehr ähnelt.
- [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte  ist nicht verfügbar.
-  und  sind nicht verfügbar.



- Die Kamera erkennt Motive auch dann, wenn Sie den Auslöser antippen und dabei nicht die Taste <◀> drücken. Nach der Aufnahme wird  in der Mitte des Bildschirms angezeigt.

Fotografieren

Movies

## Mitte

In der Mitte wird ein AF-Rahmen angezeigt. Effizient für zuverlässige Fokussierung.



- Kann die Kamera nicht scharf stellen, wenn Sie den Auslöser antippen, wird ein gelber AF-Rahmen mit  angezeigt.



- Um die Größe des AF-Rahmens zu reduzieren, drücken Sie die Taste <MENU>, und stellen Sie [AF-Feld Größe] auf der Registerkarte  auf [Klein] ein [\(B21\)](#).
- Bei Verwendung des Digitalzooms [\(B30\)](#) oder des Digital-Telekonverters [\(B57\)](#) wird die Größe des AF-Rahmens auf [Normal] gesetzt.
- Um den Bildausschnitt so auszuwählen, dass sich die Motive am Rand oder in einer Ecke befinden, richten Sie die Kamera zuerst so aus, dass sich das Motiv im AF-Rahmen befindet, und tippen Sie dann den Auslöser an. Ändern Sie bei angetippt gehaltenem Auslöser den Bildausschnitt wie gewünscht, und drücken Sie den Auslöser dann vollständig herunter (Schärfenspeicher).
- Die Position des AF-Rahmens wird vergrößert, wenn Sie den Auslöser antippen und für [AF-Feld Lupe] [\(B36\)](#) [An] eingestellt ist.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

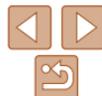
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Aufnehmen mit Servo AF

Dieser Modus sorgt dafür, dass sich bewegende Motive aufgenommen werden, da die Kamera weiterhin auf das Motiv fokussiert ist und die Belichtung solange anpasst, wie Sie den Auslöser antippen.



### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Servo AF] auf der Registerkarte [An] aus. Wählen Sie dann [An] (📖21).

### 2 Stellen Sie scharf.

- Fokus und Belichtung werden dort beibehalten, wo der blaue AF-Rahmen angezeigt wird, wenn Sie den Auslöser antippen.



- Unter einigen Aufnahmebedingungen kann die Kamera möglicherweise nicht scharf stellen.
- Bei dunklen Lichtverhältnissen kann es vorkommen, dass Servo AF nach Antippen des Auslösers nicht aktiviert wird. (AF-Rahmen werden nicht blau angezeigt.) In diesem Fall können Sie den Fokus und die Belichtung gemäß dem eingestellten AF-Rahmenmodus festlegen.
- Lässt sich keine korrekte Belichtung einstellen, werden Verschlusszeiten und Blendenwerte orange angezeigt. Lassen Sie den Auslöser los, und tippen Sie ihn dann erneut an.
- Aufnahmen mit der AF-Speicherung ist nicht möglich.
- [AF-Feld Lupe] auf der Registerkarte [An] ist nicht verfügbar.
- Bei Verwendung des Selbstauslösers nicht verfügbar (📖31).

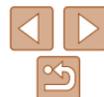
## Ändern der Fokuseinstellung

Sie können die standardmäßige Einstellung ändern, dass die Kamera kontinuierlich Motive fokussiert, auf die sie gerichtet wird, auch bei Nichtbetätigen des Auslösers. Sie können die Kamera stattdessen so einstellen, dass sie nur fokussiert, wenn Sie den Auslöser antippen.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Kontinuierl. AF] auf der Registerkarte [Aus] aus. Wählen Sie dann [Aus] (📖21).

An	Verhindert, dass Ihnen Gelegenheiten für eine Aufnahme entgehen, da die Kamera Motive kontinuierlich fokussiert, bis der Auslöser angetippt wird.
Aus	Spart Energie, da die Kamera nicht kontinuierlich fokussiert.



## Aufnahmen mit der AF-Speicherung

Die Fokuseinstellung kann gespeichert werden. Dabei ändert sich die Fokuspotion auch bei Loslassen des Auslösers nicht.



### 1 Speichern Sie den Fokus.

- Halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie dann die Taste <◀>.
- Der Fokus ist nun gespeichert, und [AFL] wird angezeigt.
- Um die Fokusspeicherung aufzuheben, lassen Sie den Auslöser los, und drücken Sie die Taste <◀> erneut. In diesem Fall wird [AFL] nicht mehr angezeigt.

### 2 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.

## Blitz

### Ändern des Blitzmodus

Sie können den Blitzmodus ändern, um ihn an die Aufnahmeszene anzupassen. Einzelheiten zur Blitzreichweite finden Sie unter „Blitzbereich“ (📖 156).



### 1 Schalten Sie den Blitz zu.

- Betätigen Sie den Schalter <⚡>.

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Drücken Sie die Taste <▶>, drücken Sie dann die Tasten <◀><▶>, um einen Blitzmodus auszuwählen, und drücken Sie schließlich die Taste <⚡>.
- Die von Ihnen konfigurierte Option wird nun angezeigt.

- ⚠ Auf den Einstellungsbildschirm kann nicht durch Drücken der Taste <▶> zugegriffen werden, wenn der Blitz eingeklappt ist. Betätigen Sie den Schalter <⚡>, um den Blitz auszuklappen, und konfigurieren Sie dann die Einstellung.

### ⚡ Auto

Löst den Blitz bei dunklen Lichtverhältnissen automatisch aus.

### ⚡ Ein

Blitzt bei jeder Aufnahme.

### ⚡ Langzeitsynchronisierung

Blitzt, um das Motiv (beispielsweise Personen) zu erhellen, während bei Aufnahmen mit langer Verschlusszeit die Helligkeit des Hintergrunds außerhalb des Blitzbereichs erhöht wird.





- Setzen Sie die Kamera im Modus [⚡] auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen und -verwacklungen zu vermeiden. Es empfiehlt sich zudem, bei Verwendung eines Stativs oder anderer Hilfsmittel zum Befestigen der Kamera die Option [IS Modus] auf [Aus] zu setzen (📖63).
- Im Modus [⚡] sollte sich das Hauptmotiv, auch wenn der Blitz bereits ausgelöst wurde, erst nach dem Ende des Verschlussgeräuschs bewegen.

## 📵 Aus

Für Aufnahmen ohne Blitz.



- Wird das blinkende Symbol [📵] angezeigt, wenn Sie den Auslöser bei dunklen Lichtverhältnissen antippen, weil die Kamera deshalb wackelt, setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um die Kamera ruhig zu halten.

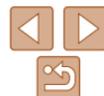


• FE: Blitzbelichtung

## Aufnehmen mit der Blitzbelichtungsspeicherung

Ähnlich wie bei der AE-Speicherung (📖53) können Sie die Belichtung bei Blitzaufnahmen anhand der Blitzbelichtungsspeicherung (FE) speichern.

- 1 Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie ihn auf [⚡] (📖61).**
- 2 Speichern Sie die Blitzbelichtung.**
  - Richten Sie die Kamera mit der gespeicherten Belichtung auf das gewünschte Motiv aus. Halten Sie den Auslöser angetippt, und drücken Sie dann die Taste <▲>.
  - Der Blitz wird ausgelöst, und wenn [FEL] angezeigt wird, wird die Blitzleistungsstufe gespeichert.
  - Um die Blitzbelichtungsspeicherung aufzuheben, lassen Sie den Auslöser los, und drücken Sie die Taste <▲> erneut. In diesem Fall wird [FEL] nicht mehr angezeigt.
- 3 Wählen Sie ein Motiv aus, und machen Sie die Aufnahme.**

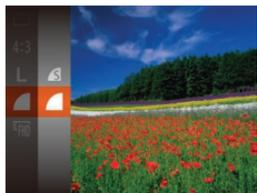


## Andere Einstellungen

Fotografieren

### Ändern des Kompressionsgrads (Bildqualität)

Sie können folgendermaßen zwischen den zwei Kompressionsgraden [S] (Superfein) und [L] (Fein) wählen. Richtlinien zur Anzahl der Aufnahmen, die bei jedem Kompressionsgrad auf eine Speicherkarte passen, finden Sie unter „Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte“ (155).

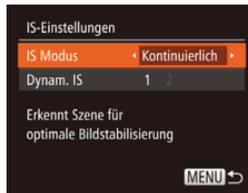


- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie im Menü [L] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (20).

## Ändern der IS Modus-Einstellungen

Fotografieren

Movies



### 1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [IS-Einstellungen] auf der Registerkarte [CAMERA] aus. Drücken Sie dann die Taste <MENU> (21).

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [IS Modus] und dann die gewünschte Option aus (21).

Kontinuierlich	Die optimale Bildstabilisierung für die Aufnahmebedingungen wird automatisch angewendet (Intelligente IS) (29).
Nur Aufnahme*	Die Bildstabilisierung ist nur für die Aufnahme aktiviert.
Aus	Deaktiviert die Bildstabilisierung.

\* Bei Movieaufnahmen wird die Einstellung in [Kontinuierlich] geändert.

- ! Wenn Kameraverwacklungen nicht durch Bildstabilisierung verhindert werden können, setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen. Setzen Sie in diesem Fall [IS Modus] auf [Aus].

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

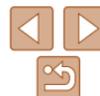
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Aufnahmen von Movies mit Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe

Sobald die Filmaufnahme beginnt, ändert sich normalerweise der Bildanzeigebereich und Motive werden vergrößert dargestellt, um Verwacklungskorrekturen zu ermöglichen. Zum Aufnehmen von Motiven in der vor der Aufnahme angezeigten Größe, können Sie sich dafür entscheiden, Verwacklungen nicht verringern zu lassen.



- Befolgen Sie die Schritte unter „Ändern der IS Modus-Einstellungen“ (📖63), um auf den [IS-Einstellungen]-Bildschirm zuzugreifen.
- Wählen Sie [Dynam. IS] und dann [2] aus (📖21).



- Sie können [IS Modus] auch auf [Aus] einstellen, sodass Motive in der vor der Aufnahme angezeigten Größe aufgenommen werden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

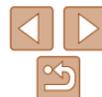
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Wiedergabemodus

## Anzeigen von Aufnahmen und Durchsuchen oder Bearbeiten

- Um die Kamera für diese Funktionen vorzubereiten, drücken Sie die Taste <▶>, um in den Wiedergabemodus zu wechseln.
- ! • Unter Umständen ist es nicht möglich, Bilder wiederzugeben oder zu bearbeiten, deren Namen geändert, die bereits auf einem Computer bearbeitet oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden.

<b>Anzeigen</b> .....	<b>66</b>	<b>Schützen von Bildern</b> .....	<b>73</b>	<b>Bearbeiten von Fotos</b> .....	<b>80</b>
Wechseln zwischen Anzeigemodi .....	67	Verwenden des Menüs.....	74	Anpassen der Bildgröße.....	80
Anzeigen der beim Aufnehmen von		Auswählen einzelner Bilder.....	74	Zuschneiden.....	81
Fotos aufgezeichneten kurzen Movies		Auswählen eines Bereichs .....	74	Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors) .....	81
(Movies für das Filmtagebuch).....	68	Gleichzeitige Auswahl aller Bilder .....	75	Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast).....	82
<b>Durchsuchen und Filtern von Bildern</b> .....	<b>69</b>	<b>Löschen von Bildern</b> .....	<b>76</b>	Rote-Augen-Korrektur .....	82
Navigieren durch Bilder in einer Übersicht.....	69	Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder .....	76	<b>Schneiden von Movies</b> .....	<b>83</b>
Finden von den Suchkriterien entsprechenden		<b>Drehen von Bildern</b> .....	<b>78</b>	Bearbeiten von Movies für das Filmtagebuch .....	84
Bildern .....	69	Verwenden des Menüs.....	78		
Anzeigen individueller Bilder in einer Gruppe .....	70	Deaktivieren des automatischen Drehens .....	78		
<b>Optionen für die Bildanzeige</b> .....	<b>71</b>	<b>Markieren von Bildern als Favoriten</b> .....	<b>79</b>		
Vergrößern von Bildern .....	71				
Anzeigen als Diaschau.....	71				
Automatische Wiedergabe zusammengehöriger					
Bilder (Ähnliche Bilder).....	72				

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

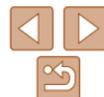
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

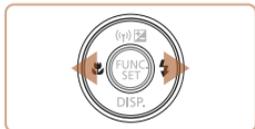
Anhang

Index



# Anzeigen

Nach dem Aufnehmen von Bildern oder Movies können Sie sie wie folgt auf dem Bildschirm anzeigen.



## 1 Wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

- Drücken Sie die Taste  $\langle \text{FUNC} \rangle$ .
- Die letzte Aufnahme wird angezeigt.

## 2 Durchsuchen Sie Ihre Bilder.

- Drücken Sie die Taste  $\langle \blacktriangleleft \rangle$ , um das vorherige Bild anzuzeigen. Drücken Sie die Taste  $\langle \blacktriangleright \rangle$ , um das nächste Bild anzuzeigen.

- Um auf den Modus zum Scrollen der Anzeige zuzugreifen, halten Sie die Tasten  $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$  mindestens eine Sekunde lang gedrückt. Um Ihre Bilder in diesem Modus zu durchsuchen, drücken Sie die Tasten  $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ .
- Durch Drücken der Taste  $\langle \text{FUNC} \rangle$  gelangen Sie zur Einzelbildanzeige zurück.
- Um nach Aufnahmedatum gruppierte Bilder zu durchsuchen, drücken Sie im Modus zum Scrollen der Anzeige die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ .



Lautstärkeindikator

- Movies können durch das Symbol  $[\text{SET}] \blacktriangleright$  identifiziert werden. Um Movies wiederzugeben, gehen Sie zu Schritt 3.

## 3 Spielen Sie Movies ab.

- Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie die Taste  $\langle \text{FUNC} \rangle$ . Drücken Sie dann die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ , um  $[\blacktriangleright]$  auszuwählen, und drücken Sie anschließend erneut die Taste  $\langle \text{FUNC} \rangle$ .

## 4 Passen Sie die Lautstärke an.

- Stellen Sie mit den Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$  die Lautstärke ein.
- Um die Lautstärke einzustellen, wenn die Lautstärkeanzeige nicht mehr angezeigt wird, drücken Sie die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ .

## 5 Halten Sie die Wiedergabe an.

- Um die Wiedergabe anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie die Taste  $\langle \text{FUNC} \rangle$ .
- Wenn das Movie beendet ist, wird  $[\text{SET}] \blacktriangleright$  angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

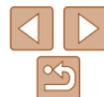
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Tippen Sie den Auslöser an, um vom Wiedergabemodus in den Aufnahmemodus zu wechseln.
- Um das Scrollen der Anzeige zu deaktivieren, wählen Sie MENU (📖21) ▶ Registerkarte [📷] ▶ [Anz. scrollen] ▶ [Aus].
- Damit beim Wechseln in den Wiedergabemodus die letzte Aufnahme angezeigt wird, wählen Sie MENU (📖21) ▶ Registerkarte [📷] ▶ [Wiedergabe] ▶ [LetzteAufn].
- Um den Übergang zwischen Bildern zu ändern, greifen Sie auf MENU (📖21) zu, und wählen Sie den gewünschten Effekt unter Registerkarte [📷] ▶ [Übergang].

Fotoaufnahmen

Movies

## Wechseln zwischen Anzeigemodi

Drücken Sie die Taste <▼>, um andere Informationen auf dem Bildschirm anzuzeigen oder die Informationen auszublenden. Details zu den angezeigten Informationen finden Sie unter „Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)“ (📖145).



Keine Informationsanzeige



Einfache Informationsanzeige



Detaillierte Informationsanzeige



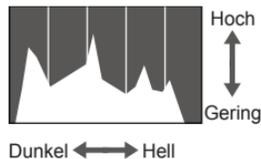
Fotoaufnahmen

Movies

## Überbelichtungswarnung (für Glanzlichter)

In der detaillierten Informationsanzeige (📖67) blinken verwaschene Hauptmotive auf dem Bildschirm.

## Histogramm

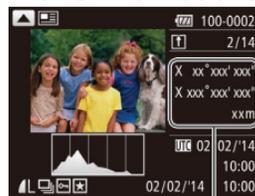


- Die Verteilungskurve in der detaillierten Informationsanzeige (📖67) ist ein Histogramm, das die Verteilung der Helligkeit im Bild zeigt. Die horizontale Achse repräsentiert den Helligkeitsgrad, die vertikale Achse die Helligkeitsstufen. Mithilfe des Histogramms können Sie die Belichtung prüfen.

Fotoaufnahmen

Movies

## GPS-Informationsanzeige



GPS-Informationen

- Mit einem per WLAN mit der Kamera verbundenen Smartphone können Sie Bilder auf der Kamera mit Geotags kennzeichnen und Informationen wie Breitengrad, Längengrad und Höhe hinzufügen (📖109). Bilder, die über ein Geotag verfügen, sind in der detaillierten Informationsanzeige durch das Symbol [📍] gekennzeichnet. Drücken Sie die Taste <▲>, um die aufgezeichneten Informationen anzuzeigen.
- Von oben nach unten werden Breitengrad, Längengrad, Höhe und UTC (Datum und Uhrzeit der Aufnahme) aufgelistet.
- Drücken Sie die Taste <▲> erneut, um zur detaillierten Informationsanzeige zurückzukehren.

Vor Verwendung

Fotoaufnahmen

Movies

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Die GPS-Informationsanzeige ist nicht für Bilder ohne diese Informationen verfügbar.
- Es wird [—] anstelle von numerischen Werten für Einträge angezeigt, die nicht auf Ihrem Smartphone verfügbar sind oder die fehlerhaft aufgezeichnet wurden.



- UTC: Coordinated Universal Time (koordinierte Weltzeit), entspricht etwa der Greenwich Mean Time

## Movies

### Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten kurzen Movies (Movies für das Filmtagebuch)

Folgendermaßen können Sie Movies für das Filmtagebuch anzeigen, die im Modus [📷] (📖27) automatisch an einem Tag aufgezeichnet wurden, an dem Fotos aufgenommen wurden.



#### 1 Wählen Sie ein Bild aus.

- Fotoaufnahmen, die im Modus [📷] aufgenommen wurden, sind mit dem Symbol [SET 📷] versehen.



#### 2 Geben Sie das Movie wieder.

- Drücken Sie die Taste <⏮>, und wählen Sie dann im Menü [📷] aus (📖20).
- Das Movies, das an einem Tag mit Fotoaufnahmen automatisch aufgezeichnet wurde, wird von Anfang an wiedergegeben.



- [SET 📷] wird nach einer Weile nicht mehr angezeigt, wenn die Informationsanzeige deaktiviert ist (📖67).

### Anzeigen nach Datum

Die Movies von Filmtagebüchern können nach Datum angezeigt werden.



#### 1 Wählen Sie ein Movie aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Filmt.b. auf./wied.g.] auf der Registerkarte [▶] aus, und wählen Sie dann ein Datum aus (📖21).

#### 2 Geben Sie das Movie wieder.

- Drücken Sie die Taste <⏮>, um die Wiedergabe zu starten.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

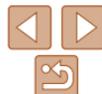
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Durchsuchen und Filtern von Bildern

Fotoaufnahmen

Movies

## Navigieren durch Bilder in einer Übersicht

Durch die Anzeige mehrerer Bilder in einem Index finden Sie schnell die Bilder, nach denen Sie suchen.



### 1 Zeigen Sie Bilder in einem Index an.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <math>\langle \text{☐} \rangle</math>, um Bilder in einem Index anzuzeigen. Wenn Sie den Regler erneut bewegen, wird die Anzahl der angezeigten Bilder erhöht.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <math>\langle \text{Q} \rangle</math>, um weniger Bilder anzuzeigen. Mit jeder Verschiebung des Reglers werden weniger Bilder angezeigt.

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <math>\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle \langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle</math>, um ein Bild auszuwählen.
- Ein orangefarbener Rahmen wird um das ausgewählte Bild angezeigt.
- Drücken Sie die Taste <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>, um das ausgewählte Bild in der Einzelbildanzeige anzuzeigen.



Fotoaufnahmen

Movies

## Finden von den Suchkriterien entsprechenden Bildern

Auf einer Speicherkarte voller Bilder können Sie die gewünschten Aufnahmen schnell finden, indem Sie die Bildanzeige entsprechend der Suchkriterien filtern. Sie können diese Bilder auch alle gleichzeitig schützen (☞73) oder löschen (☞76).

Menschen	Zeigt Bilder mit erkannten Gesichtern an.
Aufnahmedatum	Zeigt die an einem bestimmten Datum aufgenommenen Bilder an.
Favoriten	Zeigt als Favoriten markierte Bilder an (☞79).
Foto/Movie	Zeigt Fotoaufnahmen, Movies oder Movies an, die im Modus [☞] aufgenommen wurden (☞27).

### 1 Wählen Sie eine Suchbedingung aus.

- Drücken Sie die Taste <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>, und wählen Sie im Menü [☞] und eine Bedingung aus (☞20).
- Wenn Sie [☞] oder [☞] ausgewählt haben, wählen Sie die Bedingung, indem Sie die Tasten <math>\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle \langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle</math> auf dem angezeigten Bildschirm und dann die Taste <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math> drücken.

### 2 Zeigen Sie die gefilterten Bilder an.

- Die Ihren Kriterien entsprechenden Bilder werden in gelben Rahmen angezeigt. Um nur diese Bilder anzuzeigen, drücken Sie die Tasten <math>\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle</math>.
- Um die gefilterte Anzeige abzubrechen, wählen Sie in Schritt 1 [☞] aus.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Wenn die Kamera keine entsprechenden Bilder für einige Kriterien findet, sind diese Kriterien nicht verfügbar.



- Drücken Sie in Schritt 2 die Taste <▼>, um Informationen ein- oder auszublenden.
- Zu den Optionen zur Anzeige der gefundenen Bilder (Schritt 2) gehören „Navigieren durch Bilder in einer Übersicht“ (📖69), „Vergrößern von Bildern“ (📖71) und „Anzeigen als Diaschau“ (📖71). Sie können alle gefundenen Bilder gleichzeitig schützen, löschen, drucken oder sie zu einem Fotobuch hinzufügen, indem Sie die Option [In Suche Alle Bil.wähl.] in „Schützen von Bildern“ (📖73), „Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder“ (📖76), „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (📖133) oder „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (📖135) auswählen.
- Wenn Sie Bilder bearbeiten und als neue Bilder speichern (📖80 – 84), wird eine Meldung angezeigt, und die ursprünglich gefundenen Bilder werden nicht mehr angezeigt.

#### Fotoaufnahmen

### Anzeigen individueller Bilder in einer Gruppe

Im Modus [📷] oder [📷] aufgenommene Bilder (📖43, 50) werden für die Anzeige gruppiert, und diese gruppierten Bilder können einzeln angezeigt werden.



#### 1 Wählen Sie ein gruppiertes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um ein mit [SET] gekennzeichnetes Bild auszuwählen.



#### 2 Wählen Sie [📷] aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, und wählen Sie dann im Menü [📷] aus (📖20).

#### 3 Zeigen Sie Bilder in der Gruppe einzeln an.

- Wenn Sie die Tasten <◀><▶> drücken, werden nur die Bilder der Gruppe angezeigt.
- Um die Gruppenwiedergabe abzubrechen, drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie [📷] im Menü aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut (📖20).



- Während der Gruppenanzeige (Schritt 3) können Sie die Menüfunktionen verwenden, indem Sie die Taste <FUNC SET> drücken. Sie können auch schnell Bilder durchsuchen (siehe „Navigieren durch Bilder in einer Übersicht“ (📖69)) und sie vergrößern (siehe „Vergrößern von Bildern“ (📖71)). Wenn Sie [Alle Bilder in Gruppe] für „Schützen von Bildern“ (📖73), „Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder“ (📖76), „Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)“ (📖133) oder „Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch“ (📖135) auswählen, können Sie alle Bilder in der Gruppe auf einmal bearbeiten.
- Um die Gruppierung von Bildern aufzuheben, damit sie als einzelne Bilder angezeigt werden, wählen Sie MENU (📖21) ▶ Registerkarte [📷] ▶ [Bilder gruppier.] ▶ [Aus]. Für gruppierte Bilder kann jedoch während der einzelnen Wiedergabe keine Aufhebung von Bildergruppen erfolgen.
- Die gleichzeitige Anzeige im Modus [📷], wie beschrieben in Schritt 2 unter „Vielfältige Bilder aus jeder Aufnahme (Kreative Aufnahme)“ (📖43), wird nur unmittelbar nach dem Aufnehmen angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Vergrößern von Bildern



Ungefähre Position des angezeigten Bereichs

### 1 Vergrößern Sie ein Bild.

- Wenn Sie den Zoom-Regler in Richtung <Q> bewegen, wird herangezoomt und das Bild vergrößert. Sie können Bilder ca. um das 10-fache vergrößern, indem Sie den Zoom-Regler gedrückt halten.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler in Richtung <Q>, um herauszuzoomen. Sie können zur Einzelbildanzeige zurückkehren, indem Sie ihn gedrückt halten.

### 2 Verschieben Sie die Anzeigeposition wie gewünscht, und wechseln Sie zwischen Bildern.

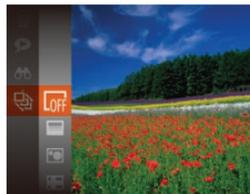
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um die Anzeigeposition zu verschieben.
- Während [SET] angezeigt wird, können Sie zu [SET] wechseln, indem Sie die Taste <FUNC SET> drücken. Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um zu anderen vergrößerten Bildern zu wechseln. Drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut, um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.



- Sie können aus der vergrößerten Anzeige zur Einzelbildanzeige zurückkehren, indem Sie die Taste <MENU> drücken.

## Anzeigen als Diaschau

Sie können auf einer Speicherkarte aufgezeichnete Bilder automatisch wie folgt wiedergeben. Alle Bilder werden jeweils für etwa drei Sekunden angezeigt.



- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, wählen Sie im Menü [ ] aus, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus (20).
- Die Diaschau wird einige Sekunden nach Anzeige von [Bild laden] gestartet.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um die Diaschau zu stoppen.



- Die Stromsparfunktionen der Kamera (18) werden bei der Diaschau deaktiviert.



- Um eine Diaschau anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Sie können während der Wiedergabe zu anderen Bildern wechseln, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken. Halten Sie für einen schnellen Vor- oder Rücklauf die Tasten <◀><▶> gedrückt.
- Im Modus für die Bildsuche (69) werden nur Bilder wiedergegeben, die Suchbedingungen erfüllen.



## Ändern von Diaschauereinstellungen

Sie können eine Diaschau so einrichten, dass sie wiederholt wird. Ferner können Sie die Übergänge zwischen Bildern und die Anzeigedauer jedes Bildes ändern.

### 1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie auf der Registerkarte [Diaschau] die Option [Diaschau] aus (21).

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellungen.

- Wählen Sie einen zu konfigurierenden Menüeintrag und dann die gewünschte Option aus (21).
- Um die Diaschau mit Ihren Einstellungen zu starten, wählen Sie [Start] aus, und drücken Sie die Taste <FUNK/SET>.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.



- ! [Abspieldauer] kann nicht geändert werden, wenn unter [Effekt] die Funktion [Blasen] ausgewählt wurde.

## Automatische Wiedergabe zusammengehöriger Bilder (Ähnliche Bilder)

Basierend auf dem aktuellen Bild schlägt die Kamera vier Bilder vor, die Sie möglicherweise anzeigen möchten. Wenn Sie eines dieser Bilder zur Anzeige auswählen, bietet die Kamera vier weitere Bilder an. Auf diese Weise können Sie Bilder in einer nicht erwarteten Reihenfolge bequem wiedergeben. Testen Sie diese Funktion, nachdem Sie viele Aufnahmen in vielen verschiedenen Szenen gemacht haben.



### 1 Wählen Sie „Ähnliche Bilder“ aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNK>, und wählen Sie dann im Menü [Ähnliche Bilder] aus (20).
- Es werden vier Bilder angezeigt.

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um das Bild auszuwählen, das als Nächstes angezeigt werden soll.
- Ihr ausgewähltes Bild wird in der Mitte angezeigt, umgeben von den nächsten vier vorgeschlagenen Bildern.
- Um das mittlere Bild als Vollbild anzuzeigen, drücken Sie die Taste <FUNK/SET>. Drücken Sie die Taste <FUNK/SET> erneut, um zur ursprünglichen Anzeige zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste <MENU>, um zur Einzelbildanzeige zurückzukehren.





- Mit der Funktion Ähnliche Bilder können nur Fotos wiedergegeben werden, die mit dieser Kamera aufgenommen wurden.
- Ähnliche Bilder steht in den folgenden Fällen nicht zur Verfügung:
  - Weniger als 50 Aufnahmen mit dieser Kamera
  - Anzeige eines nicht unterstützten Bildes
  - Anzeige der Bilder in gefilterter Anzeige (📖69)
  - Während der Gruppenanzeige (📖70)

## Schützen von Bildern

Schützen Sie wichtige Bilder, um versehentliches Löschen durch die Kamera zu verhindern (📖76).



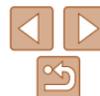
- Drücken Sie die Taste <📷>, und wählen Sie dann im Menü [🔒] aus (📖20). [Geschützt] wird angezeigt.
- Um den Schutz aufzuheben, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie erneut [🔒] aus, und drücken Sie dann die Taste <📷>.



- Geschützte Bilder auf einer Speicherkarte werden gelöscht, wenn Sie die Karte formatieren (📖117).



- Schreibgeschützte Bilder können nicht durch die Löschfunktion der Kamera gelöscht werden. Um sie auf diese Art zu löschen, heben Sie zunächst den Schutz auf.



## Verwenden des Menüs



### 1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Schützen] auf der Registerkarte [ ] aus (📖21).



### 2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Wählen Sie einen Menüeintrag und die gewünschte Option aus (📖21).
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.

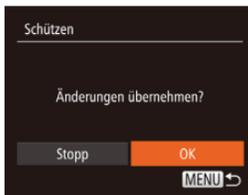
## Auswählen einzelner Bilder

### 1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Führen Sie Schritt 2 im Abschnitt „Verwenden des Menüs“ aus (📖74), wählen Sie [Wählen], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>. [ ] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut. [ ] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.



### 3 Schützen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <<>>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

- ! • Bilder werden nicht geschützt, wenn Sie in den Aufnahmemodus wechseln oder die Kamera ausschalten, bevor Sie den Einstellungsvorgang in Schritt 3 abgeschlossen haben.

## Auswählen eines Bereichs

### 1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Führen Sie Schritt 2 im Abschnitt „Verwenden des Menüs“ aus (📖74), wählen Sie [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

### 2 Wählen Sie ein Startbild aus.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.



- Drücken Sie die Tasten <<>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

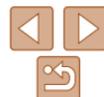
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





### 3 Wählen Sie ein Endbild aus.

- Drücken Sie die Taste <▶>, um [Letztes Bild] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <PUNKT SET>.



- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <PUNKT SET>.
- Bilder vor dem ersten Bild können nicht als letztes Bild ausgewählt werden.



### 4 Schützen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Taste <▼>, um [Schützen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <PUNKT SET>.

## Gleichzeitige Auswahl aller Bilder

### 1 Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus.

- Führen Sie Schritt 2 im Abschnitt „Verwenden des Menüs“ aus (74), wählen Sie [Auswahl aller Bilder], und drücken Sie die Taste <PUNKT SET>.

### 2 Schützen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Schützen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <PUNKT SET>.



- Um den Schutz für Gruppen von Bildern aufzuheben, wählen Sie [Freigabe] in Schritt 4 von „Auswählen eines Bereichs“ oder in Schritt 2 von „Gleichzeitige Auswahl aller Bilder“.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

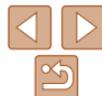
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Löschen von Bildern

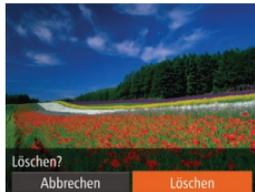
Sie können nicht benötigte Bilder einzeln auswählen und löschen. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können. Geschützte Bilder (📖73) können nicht gelöscht werden.

### 1 Wählen Sie ein zu löschendes Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um ein Bild auszuwählen.

### 2 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann im Menü [📄] aus (📖20).
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Löschen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <MENU>.
- Das aktuelle Bild wird nun gelöscht.
- Um den Löschvorgang abubrechen, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Abbrechen] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <MENU>.



## Gleichzeitiges Löschen mehrerer Bilder

Sie können mehrere Bilder auswählen, um diese gleichzeitig zu löschen. Gehen Sie beim Löschen von Bildern vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können. Geschützte Bilder (📖73) können nicht gelöscht werden.

### Wählen einer Auswahlmethode



### 1 Rufen Sie den Einstellungsbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Löschen] auf der Registerkarte [📄] aus (📖21).

### 2 Wählen Sie eine Auswahlmethode aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um eine Auswahlmethode auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <MENU>.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

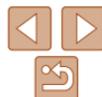
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Auswählen einzelner Bilder

### 1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 in „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖76). Wählen Sie [Wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.



### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Nach Auswahl eines Bilds unter Befolgung von Schritt 2 unter „Auswählen einzelner Bilder“ (📖74) wird [✓] angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC/SET> erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.

### 3 Löschen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>.
- Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.



## Auswählen eines Bereichs

### 1 Wählen Sie [Bereich wählen] aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 in „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖76). Wählen Sie [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.

### 2 Wählen Sie Bilder aus.

- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (📖74 – 75), um Bilder anzugeben.

### 3 Löschen Sie die Bilder.

- Wählen Sie mit der Taste <◀> den Eintrag [Löschen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.



## Gleichzeitige Auswahl aller Bilder

### 1 Wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus.

- Befolgen Sie Schritt 2 unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖76), wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.

### 2 Löschen Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.



Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

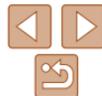
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Drehen von Bildern

Ändern Sie die Ausrichtung von Bildern, und speichern Sie sie wie folgt.



### 1 Wählen Sie [Drehen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann im Menü [Drehen] aus (S. 20).



### 2 Drehen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <◀> oder <▶>, abhängig von der gewünschten Richtung. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wird das Bild um 90° gedreht. Drücken Sie die Taste <MENU>, um die Einstellung zu bestätigen.

## Verwenden des Menüs



### 1 Wählen Sie [Drehen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Drehen] auf der Registerkarte [Drehen] aus (S. 21).



### 2 Drehen Sie das Bild.

- Drücken Sie die Tasten <<◀>>>, um ein Bild auszuwählen.
- Jedes Mal, wenn Sie die Taste <◀> drücken, wird das Bild um 90° gedreht.
- Um zum Menübildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste <MENU>.

- ! Drehen ist nicht möglich, wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] eingestellt ist (S. 78).

## Deaktivieren des automatischen Drehens

Befolgen Sie diese Schritte, um das automatische Drehen der Bilder, d. h. das Drehen nach Maßgabe der aktuellen Kameraausrichtung zu deaktivieren.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie [Autom. Drehen] auf der Registerkarte [Drehen] aus. Wählen Sie dann [Aus] (S. 21).

- ! Wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] gesetzt ist, können Bilder nicht gedreht werden (S. 78). Zusätzlich werden bereits gedrehte Bilder in der ursprünglichen Ausrichtung angezeigt.
- Im Modus Ähnliche Bilder (S. 72) werden Bilder, die im Hochformat aufgenommen wurden, auch im Hochformat angezeigt, auch wenn [Autom. Drehen] auf [Aus] gesetzt ist. Gedrehte Bilder behalten ihre gedrehte Ausrichtung bei.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

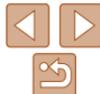
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

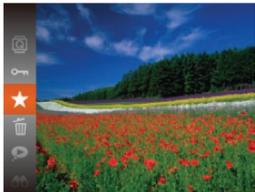
Index



## Markieren von Bildern als Favoriten

Sie können Bilder ordnen, indem Sie sie als Favoriten kennzeichnen. Indem Sie in der gefilterten Wiedergabe (Bildsuche) eine Kategorie auswählen, können Sie folgende Funktionen auf alle diese Bilder einschränken.

- Anzeigen (📖66), Anzeigen als Diaschau (📖71), Schützen von Bildern (📖73), Löschen von Bildern (📖76), Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF) (📖133), Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch (📖135)



- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, und wählen Sie dann im Menü [★] aus (📖20).
- [Als Favorit markiert] wird angezeigt.
- Um die Markierung des Bildes aufzuheben, wiederholen Sie diesen Vorgang, wählen Sie erneut [★] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>. [★] wird angezeigt.
- Um die Markierung des Bildes aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut. [★] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.

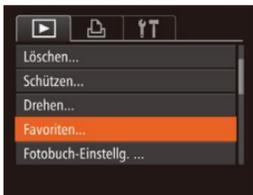
### 3 Schließen Sie den Einrichtungsvorgang ab.

- Drücken Sie die Taste <MENU>. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <<>>>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

- ! Bilder werden nicht als Favoriten markiert, wenn Sie in den Aufnahmemodus wechseln oder die Kamera ausschalten, bevor Sie den Einstellungsvorgang in Schritt 3 abgeschlossen haben.

- ✎ Favoritenbilder weisen die Sternebewertung 3 auf (★★★☆☆), wenn sie auf Computer übertragen werden, die Windows 8, Windows 7 oder Windows Vista ausführen. (Gilt nicht für Movies.)

### Verwenden des Menüs



#### 1 Wählen Sie [Favoriten] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann auf der Registerkarte [▶] [Favoriten] aus (📖21).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

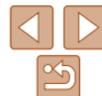
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Bearbeiten von Fotos

- ! Die Bildbearbeitung (📖 80 – 83) ist nur möglich, wenn die Speicherkarte genügend freien Speicher aufweist.

## Anpassen der Bildgröße

Speichern Sie eine Kopie der Bilder mit einer geringeren Auflösung.



### 1 Wählen Sie [Größe anpassen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Größe anpassen] auf der Registerkarte [P] aus (📖 21).

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.

### 3 Wählen Sie eine Bildgröße aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Größe auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.
- [Neues Bild speichern?] wird angezeigt.

Fotoaufnahmen



- ! Die Bearbeitung ist nicht für Bilder möglich, die eine Auflösung von [S] aufweisen (📖 34) oder in Schritt 3 als [S] gespeichert wurden.



- Für Bilder kann keine höhere Auflösung eingestellt werden.

### 4 Speichern Sie das neue Bild.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.
- Das Bild wird nun als neue Datei gespeichert.

### 5 Prüfen Sie das neue Bild.

- Drücken Sie die Taste <MENU>. [Neues Bild anzeigen?] wird angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Ja] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.
- Das gespeicherte Bild wird nun angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

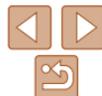
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Zuschneiden

Sie können einen Teil eines Bildes als separate Bilddatei speichern.



Zuschneidebereich



Vorschau des Bildes nach dem Zuschneiden

Auflösung nach dem Zuschneiden



### 1 Wählen Sie [Ausschnitt] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Ausschnitt] auf der Registerkarte [ ] aus (821).

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.

### 3 Passen Sie den Zuschneidebereich an.

- Es wird ein Rahmen um den Bildbereich angezeigt, der zugeschnitten werden soll.
- Das ursprüngliche Bild wird oben links angezeigt. Unten rechts wird eine Vorschau des zugeschnittenen Bildes angezeigt.
- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um den Rahmen zu verschieben.
- Um die Rahmenausrichtung zu ändern, drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.
- Drücken Sie die Taste <MENU>.

### 4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Befolgen Sie die Schritte 4 – 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (80).



- Die Bearbeitung ist nicht für Bilder möglich, die eine Auflösung von [ S ] aufweisen (34) oder deren Größe auf [ S ] angepasst wurde (80).



- Bilder, die Zuschneiden unterstützen, weisen nach dem Zuschneiden dasselbe Seitenverhältnis auf.
- Zugeschnittene Bilder weisen eine niedrigere Auflösung als nicht zugeschnittene Bilder auf.

## Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)

Sie können Bildfarben anpassen und das bearbeitete Bild dann als separate Datei speichern. Details zu jeder Option finden Sie unter „Ändern der Farbtöne eines Bilds (My Colors)“ (56).



### 1 Wählen Sie [My Colors] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann auf der Registerkarte [ ] [My Colors] aus (21).

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

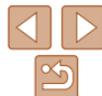
- Drücken Sie die Tasten <<>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.

### 3 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <<>> eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.

### 4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Befolgen Sie die Schritte 4 – 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (80).





- Die Bildqualität von Bildern, die Sie wiederholt auf diese Weise bearbeiten, verschlechtert sich jedes Mal mehr, und Sie erhalten evtl. nicht die gewünschte Farbe.



- Die Farbe der mit dieser Funktion bearbeiteten Bilder kann sich leicht von der Farbe der Bilder unterscheiden, die mit My Colors aufgezeichnet wurden (📖56).

#### Fotografieren

## Anpassen der Bildhelligkeit (i-contrast)

Zu dunkle Bildbereiche (wie etwa Gesichter oder Hintergründe) werden vor der Aufnahme erkannt und automatisch auf die optimale Helligkeit angepasst. Ferner kann ein zu geringer Bildkontrast automatisch korrigiert werden, damit Motive deutlicher hervorgehoben werden. Sie können zwischen vier Korrekturstufen wählen und das Bild dann als separate Datei speichern.



### 1 Wählen Sie [i-contrast] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann auf der Registerkarte [▶] [i-contrast] aus (📖21).

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<▶>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 3 Wählen Sie eine Option aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <<▶>> eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Befolgen Sie die Schritte 4 – 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (📖80).



- Für einige Bilder kann die Korrektur ungenau sein oder das Bild grob erscheinen.
- Bilder können körnig wirken, nachdem sie wiederholt mit dieser Funktion bearbeitet wurden.



- Wenn [Auto] nicht zu den gewünschten Ergebnissen führt, versuchen Sie Bilder mit [Gering], [Mittel] oder [Hoch] zu korrigieren.

#### Fotografieren

## Rote-Augen-Korrektur

Korrigiert automatisch Bilder mit roten Augen. Sie können das korrigierte Bild als separate Datei speichern.



### 1 Wählen Sie [Rote-Augen-Korr.] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Rote-Augen-Korr.] auf der Registerkarte [▶] aus (📖21).

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<▶>>, um ein Bild auszuwählen.

### 3 Korrigieren Sie das Bild.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Von der Kamera erkannte rote Augen werden nun korrigiert. Rahmen werden um die korrigierten Bildbereiche angezeigt.
- Vergrößern oder verkleinern Sie Bilder wie gewünscht. Befolgen Sie die Schritte unter „Vergrößern von Bildern“ (📖71).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

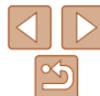
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





#### 4 Speichern Sie das Bild als neues Bild, und prüfen Sie es.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼><◀><▶> den Eintrag [Neue Datei] aus, und drücken Sie die Taste <⏏>.
- Das Bild wird nun als neue Datei gespeichert.
- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Anpassen der Bildgröße“ (80).

- ! • Einige Bilder werden u. U. nicht ordnungsgemäß korrigiert.
- Wählen Sie in Schritt 4 [Überschreiben] aus, um das Originalbild mit dem korrigierten Bild zu überschreiben. Dadurch wird das Originalbild gelöscht.
- Geschützte Bilder können nicht überschrieben werden.

## Schneiden von Movies

Sie können Movies schneiden, um nicht erforderliche Teile am Anfang oder Ende zu entfernen.



Steuerung für die Moviebearbeitung



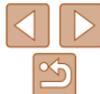
Leiste für die Moviebearbeitung

### 1 Wählen Sie [⏏] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 5 unter „Anzeigen“ (66), wählen Sie [⏏] aus, und drücken Sie die Taste <⏏>.
- Die Steuerung und die Leiste für die Moviebearbeitung werden nun angezeigt.

### 2 Geben Sie die zu schneidenden Teile an.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [⏏] oder [⏏] auszuwählen.
- Um die Teile anzuzeigen, die Sie schneiden können (identifiziert durch [⏏] auf dem Bildschirm), drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [⏏] zu verschieben. Schneiden Sie den Anfang des Movies (von [⏏]), indem Sie [⏏] auswählen, und schneiden Sie das Ende des Movies, indem Sie [⏏] auswählen.
- Wenn Sie [⏏] auf eine andere Position als eine [⏏]-Markierung verschieben, wird im Modus [⏏] der Teil vor der nächsten [⏏]-Markierung links geschnitten. Im Modus [⏏] wird der Teil hinter der nächsten [⏏]-Markierung rechts geschnitten.



## Bearbeiten von Movies für das Filmtagebuch

Einzelne Kapitel (Clips) (📖27), die im Modus [📷] aufgezeichnet wurden, können nach Bedarf gelöscht werden. Gehen Sie beim Löschen von Movies vorsichtig vor, da sie nicht wiederhergestellt werden können.



### 1 Wählen Sie das zu löschende Movie aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 2 unter „Anzeigen der beim Aufnehmen von Fotos aufgezeichneten kurzen Movies (Movies für das Filmtagebuch)“ (📖68), um ein im Modus [📷] aufgezeichnetes Movie wiederzugeben. Drücken Sie dann die Taste <📷>, um auf die Moviesteuerung zuzugreifen.
- Drücken Sie die Tasten <<>>>, um [⏪] oder [⏩] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.

### 2 Wählen Sie [📷] aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>, um [📷] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.
- Das ausgewählte Movie wird erneut wiedergegeben.

### 3 Bestätigen Sie den Löschvorgang.

- Drücken Sie die Tasten <<>>>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.
- Das Movie wird gelöscht und das Kurzmovie überschrieben.



- [📷] wird nicht angezeigt, wenn Sie einen Videoclip auswählen, während die Kamera mit einem Drucker verbunden ist.

### 3 Prüfen Sie das bearbeitete Movie.

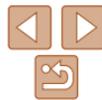
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [▶] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>. Das bearbeitete Movie wird nun wiedergegeben.
- Wiederholen Sie Schritt 2, um das Schneiden des Movies fortzusetzen.
- Drücken Sie zum Beenden des Schneidens die Tasten <▲><▼>, um [↶] auszuwählen. Drücken Sie die Taste <📷> und dann die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <📷> erneut.

### 4 Speichern Sie das geschnittene Movie.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [📷] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.
- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼><◀><▶> den Eintrag [Neue Datei] aus, und drücken Sie die Taste <📷>.
- Das Movie wird nun als neue Datei gespeichert.



- Wählen Sie in Schritt 4 [Überschreiben] aus, um das Originalmovie mit dem geschnittenen Movie zu überschreiben. Dadurch wird das Originalmovie gelöscht.
- Wenn die Speicherkarte nicht genügend freien Speicher aufweist, ist nur [Überschreiben] verfügbar.
- Movies werden evtl. nicht gespeichert, wenn der Akku leer ist, während gespeichert wird.
- Sie sollten beim Bearbeiten von Movies daher einen vollständig aufgeladenen Akku oder einen Netzadapter verwenden (separat erhältlich, 📖122).



# WLAN-Funktionen

Bildern drahtlos von der Kamera auf eine Vielzahl von kompatiblen Geräten übertragen und die Kamera mit Webservices nutzen

<b>Möglichkeiten der WLAN-Funktionen</b> .....	<b>86</b>	<b>Aufrufen des WLAN-Menüs</b> .....	<b>94</b>	<b>Speichern von Bildern auf einem Computer</b> ...	<b>105</b>
Hochladen von Bildern zu Webservices .....	86	Erstmalige Verbindung via WLAN.....	94	<b>Verwenden der Taste &lt;□&gt;</b> .....	<b>106</b>
Senden von Bildern an ein Smartphone .....	87	Nach der erstmaligen WLAN-Verbindung .....	94	Speichern eines Smartphones für die <□>-Taste ...	106
Senden von Bildern an einen Computer.....	87	<b>Herstellen einer Verbindung über</b>		Speichern von Bild-Sync für die <□>-Taste .....	107
Drahtloses Drucken von Bildern .....	87	<b>einen Zugriffspunkt</b> .....	<b>95</b>	Löschen gespeicherter Ziele.....	107
Senden von Bildern an eine andere Kamera.....	88	Bestätigen der Kompatibilität des Zugriffspunkts.....	95	<b>Automatisches Senden von Bildern</b>	
<b>Registrieren von Webservices</b> .....	<b>88</b>	Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen		<b>(Bild-Sync)</b> .....	<b>108</b>
Registrieren von CANON IMAGE GATEWAY .....	89	Zugriffspunkten .....	96	Erste Vorbereitungen .....	108
Registrieren anderer Webservices.....	91	Verbindungen mit Zugriffspunkten aus der Liste		Senden von Bildern.....	109
<b>Installieren von CameraWindow</b>		herstellen .....	99	<b>Geotagging von Bildern auf der Kamera</b> .....	<b>109</b>
<b>auf einem Smartphone</b> .....	<b>91</b>	<b>Herstellen einer Verbindung ohne</b>		<b>Remote-Aufnahme</b> .....	<b>110</b>
<b>Vorbereitung zur Registrierung eines</b>		<b>Zugriffspunkt</b> .....	<b>100</b>	<b>Bearbeiten oder Löschen</b>	
<b>Computers</b> .....	<b>92</b>	Zuvor verwendete Zugriffspunkte .....	101	<b>der WLAN-Einstellungen</b> .....	<b>111</b>
Überprüfen der Computerumgebung .....	92	<b>Verbindung zu einer anderen Kamera</b>		Bearbeiten der Verbindungsinformationen.....	111
Installieren der Software .....	93	<b>herstellen</b> .....	<b>102</b>	Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen	
Konfigurieren des Computers für eine		<b>Senden von Bildern</b> .....	<b>103</b>	auf die Standardeinstellungen .....	112
WLAN-Verbindung (nur Windows).....	93	Hinzufügen von Kommentaren .....	104		

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Möglichkeiten der WLAN-Funktionen

Diese Kamera ist ein zugelassenes Wi-Fi®-Produkt. Sie können eine drahtlose Verbindung herstellen und Bilder an die folgenden Geräte und Services senden. Beachten Sie, dass in diesem Kapitel auch nicht für Wi-Fi spezifische Funktionen ggf. als WLAN-Funktionen bezeichnet werden.

Das Senden von Bildern via WLAN setzt einige Vorbereitungsschritte an der Kamera und den Zielgeräten voraus. Die zum Senden von Bildern erforderlichen Vorbereitungen und Methoden sind vom Ziel abhängig.

Beachten Sie, dass Sie vor Verwendung von WLAN (📖94) einen Nicknamen für die Kamera auf der Kamera registrieren müssen.



- Lesen Sie vor Verwendung von WLAN-Funktionen „WLAN-Sicherheitshinweise“ (📖160) und „Sicherheitsvorkehrungen“ (📖161).



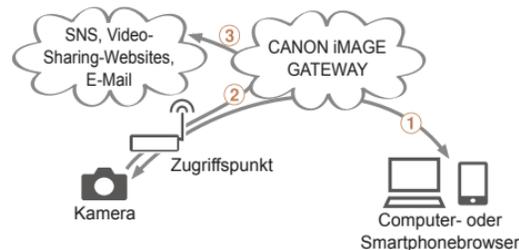
- Wi-Fi ist ein Markenname, der für eine zertifizierte Interoperabilität von WLAN-Geräten steht.

## Hochladen von Bildern zu Webservices

Bilder können über CANON iIMAGE GATEWAY\* an soziale Netzwerke oder andere Webservices gesendet werden. Nicht gesendete Bilder auf der Kamera können via CANON iIMAGE GATEWAY auch automatisch auf einen Computer oder an einen Webservice übertragen werden.

\* CANON iIMAGE GATEWAY ist ein Onlinefotodienst für alle, die dieses Produkt gekauft haben.

### Schritte beim Senden von Bildern



- ① Registrieren von Webservices (📖88)
- ② Herstellen einer Verbindung zu einem Zugriffspunkt (📖95)
- ③ Senden von Bildern (📖103)\*

\* Sie können Bilder an einen Computer oder einen Webservice senden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

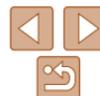
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

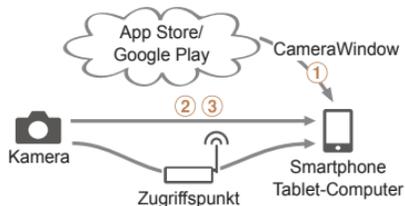


## Senden von Bildern an ein Smartphone

Senden Sie Bilder an Smartphones und Tablet-Computer mit WLAN-Funktionen. Außerdem können Sie mit der Geotagging-Funktion Ihre Aufnahmen mit einem Smartphone oder Tablet-Computer den entsprechenden Orten zuweisen oder aus der Entfernung aufnehmen.

Zur Vereinfachung werden Smartphones, Tablets und andere kompatible Geräte in diesem Handbuch insgesamt als Smartphones bezeichnet.

### Schritte beim Senden von Bildern

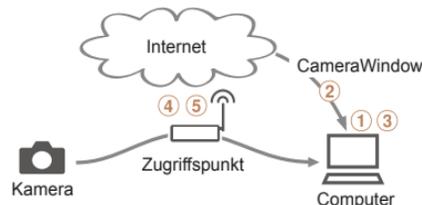


- 1 Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone (📖91)
- 2 Herstellen einer direkten Verbindung (📖100) mit einem Zugriffspunkt (📖95)
- 3 Senden von Bildern (📖103)

## Senden von Bildern an einen Computer

Verwenden Sie die Software, um Bilder drahtlos von der Kamera an einen Computer zu übertragen.

### Schritte beim Senden von Bildern



- 1 Überprüfen der Computerumgebung (📖92)
- 2 Herunterladen und Installieren der Software (📖93).
- 3 Konfigurieren des Computers für eine WLAN-Verbindung (nur Windows, 📖93)
- 4 Herstellen einer Verbindung zu einem Zugriffspunkt (📖95)
- 5 Speichern der Bilder auf dem Computer (📖105).

## Drahtloses Drucken von Bildern

Sie können Bilder drahtlos an einen PictBridge-kompatiblen Drucker (mit Unterstützung für DPS over IP) zum Drucken senden.

### Schritte beim Drucken von Bildern



- 1 Herstellen einer direkten Verbindung (📖100) mit einem Zugriffspunkt (📖95)
- 2 Drucken von Bildern (📖129)

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Senden von Bildern an eine andere Kamera

Verwenden Sie die WLAN-Funktion, um Bilder zwischen Kameras der Marke Canon zu übertragen.

### Schritte beim Senden von Bildern



- 1 Herstellen einer Verbindung zu einer anderen Kamera (📖102)
- 2 Senden von Bildern (📖103)

## Registrieren von Webservices

Verwenden Sie ein Smartphone oder einen Computer, um der Kamera Webservices hinzuzufügen, die Sie verwenden möchten.

- Um die Kameraeinstellungen für CANON iMAGE GATEWAY und andere Webservices vorzunehmen, wird ein Smartphone oder Computer mit Browser und Internetverbindung benötigt.
- Details zu Browseranforderungen (Microsoft Internet Explorer usw.), einschließlich Informationen zu Einstellungen und Version, finden Sie auf der CANON iMAGE GATEWAY-Website.
- Informationen dazu, in welchen Ländern und Regionen CANON iMAGE GATEWAY verfügbar ist, finden Sie auf der Website von Canon (<http://www.canon.com/cig/>).
- Sie müssen ein Konto für andere Webservices als CANON iMAGE GATEWAY einrichten, wenn Sie diese Webservices nutzen möchten. Weitere Details finden Sie auf den Websites der Webservices, für die Sie sich registrieren möchten.
- Möglicherweise fallen separate Gebühren für Internetverbindung und Zugriffspunkte an.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Registrieren von CANON IMAGE GATEWAY

Nachdem Sie die Kamera und CANON iMAGE GATEWAY verknüpft haben, fügen Sie CANON iMAGE GATEWAY als Zielwebservice auf der Kamera hinzu.



### 1 Melden Sie sich bei CANON iMAGE GATEWAY an, und greifen Sie auf die Seite mit den Kameraeinstellungen zu.

- Greifen Sie mit einem Computer oder Smartphone auf <http://www.canon.com/cig/> zu, und rufen Sie die CANON iMAGE GATEWAY-Website für Ihre Region auf.
- Wenn der Anmeldebildschirm angezeigt wird, geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein, um sich anzumelden. Falls Sie kein CANON iMAGE GATEWAY-Konto besitzen, befolgen Sie die Anweisungen, um die Mitgliedsregistrierung abzuschließen (kostenlos).
- Greifen Sie auf die Seite mit den Kameraeinstellungen zu.

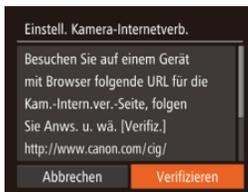
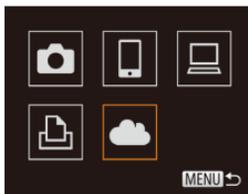


### 2 Wählen Sie Ihr Kameramodell aus.

- Auf diesem Kameramodell wird [☁] im WLAN-Menü angezeigt.
- Wenn Sie das Modell ausgewählt haben, wird eine Seite angezeigt, auf der Sie den Authentifizierungscode eingeben können. Auf dieser Seite geben Sie in Schritt 9 den Authentifizierungscode ein, der nach den Schritten 3 – 8 auf der Kamera angezeigt wird.

### 3 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Greifen Sie auf der Kamera auf das WLAN-Menü zu (📖94).



### 4 Wählen Sie [☁] aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [☁] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 5 Stellen Sie eine Verbindung mit einem Zugriffspunkt her.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Verifizieren] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 6 Wählen Sie einen Zugriffspunkt aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> ein Netzwerk (Zugriffspunkt) aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 7 Geben Sie das Kennwort für den Zugriffspunkt ein.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um die Tastatur anzuzeigen, und geben Sie das Kennwort ein (📖95).
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Weiter] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

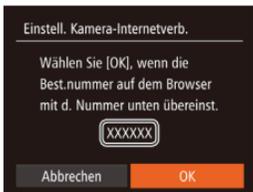
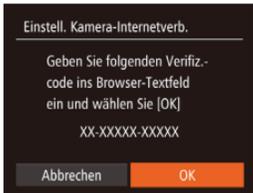
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





## 8 Wählen Sie [Auto] aus, und stellen Sie die Verbindung her.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Auto] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC>.
- Wenn die Kamera über den Zugriffspunkt mit CANON iMAGE GATEWAY verbunden ist, wird ein Authentifizierungscode angezeigt

## 9 Geben Sie den Authentifizierungscode ein.

- Geben Sie auf dem Smartphone oder Computer den auf der Kamera angezeigten Authentifizierungscode ein, und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.
- Eine sechsstellige Bestätigungsnummer wird angezeigt.

## 10 Überprüfen Sie die Bestätigungsnummern, und schließen Sie die Einrichtung ab.

- Stellen Sie sicher, dass die Bestätigungsnummer auf der Kamera der Nummer auf dem Smartphone oder Computer entspricht.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC>.



- Schließen Sie die Einrichtung auf dem Smartphone oder dem Computer ab.

- (108) und CANON iMAGE GATEWAY sind jetzt als Ziele hinzugefügt, und das -Symbol ändert sich zu .
- Auf dem Smartphone oder Computer wird eine Nachricht angezeigt, in der Ihnen mitgeteilt wird, dass der Vorgang abgeschlossen ist. Um andere Webservices hinzuzufügen, führen Sie die Vorgehensweise unter „Registrieren anderer Webservices“ ( 91) ab Schritt 2 durch.



- Sie können eine Verbindung zu WPS-kompatiblen Zugriffspunkten herstellen, indem Sie in Schritt 6 [WPS-Verbindung] auswählen. Details finden Sie in den Schritten 5 – 7 unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ( 97).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

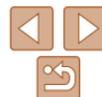
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Registrieren anderer Webservices

Sie können der Kamera auch andere Webservices außer CANON IMAGE GATEWAY hinzufügen. Beachten Sie, dass CANON IMAGE GATEWAY zuerst auf der Kamera registriert sein muss (📖89).



### 1 Rufen Sie den Bildschirm mit den Webserviceeinstellungen auf.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Registrieren von CANON IMAGE GATEWAY“ (📖89), um sich bei CANON IMAGE GATEWAY anzumelden. Greifen Sie dann auf den Bildschirm „Webservice-Einstellungen“ zu.



### 2 Konfigurieren Sie den Webservice, den Sie verwenden möchten.

- Befolgen Sie die auf dem Smartphone oder Computer angezeigten Anweisungen, um den Webservice einzurichten.

### 3 Wählen Sie [🌐] aus.

- Greifen Sie auf das WLAN-Menü zu (📖94), drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [🌐] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <🔍>.
- Die Webserviceeinstellungen werden jetzt aktualisiert.



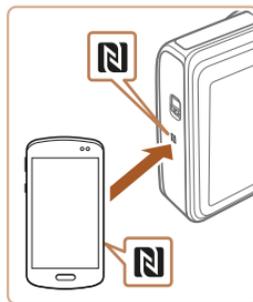
- Wenn sich konfigurierte Einstellungen ändern, befolgen Sie die folgenden Schritte erneut, um die Kameraeinstellungen zu aktualisieren.

## Installieren von CameraWindow auf einem Smartphone

Bevor Sie die Kamera mit einem Smartphone verbinden, müssen Sie die kostenlose Anwendung CameraWindow auf dem Smartphone installieren.



### 1 Verbinden Sie das Smartphone mit einem Netzwerk.



### 2 Installieren Sie CameraWindow.

- Bei einem NFC-kompatiblen Android-Smartphone (OS-Version 4.0 oder neuer) wird durch Aktivieren von NFC und Berühren des Smartphones am N-Symbol (N) der Kamera Google Play auf dem Smartphone gestartet. Sobald die Download-Seite von CameraWindow angezeigt wird, laden Sie die App herunter und installieren Sie sie.
- Bei anderen Android-Smartphones suchen Sie CameraWindow in Google Play, laden die App herunter und installieren sie.
- Bei einem iPhone, iPad oder iPod touch suchen Sie CameraWindow im App Store, laden die App herunter und installieren sie.
- Nach der Installation verwenden Sie die Kamera, um eine Verbindung mit dem Smartphone herzustellen (📖95, 100).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

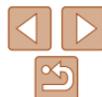
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Bitte beachten Sie bei der Verwendung von NFC die folgenden Punkte.
  - Vermeiden Sie heftige Zusammenstöße zwischen Kamera und Smartphone. Dadurch können die Geräte beschädigt werden.
  - Je nach Smartphone erkennen sich die Geräte unter Umständen nicht sofort. Halten Sie die Geräte in diesem Fall in leicht verschiedenen Positionen aneinander.
  - Platzieren Sie keine Objekte zwischen Kamera und Smartphone. Beachten Sie auch, dass Kamerataschen, Smartphone-Schutzhüllen oder ähnliches Zubehör die Kommunikation blockieren können.



- Informationen zu dieser Anwendung (unterstützte Smartphones und enthaltene Funktionen) finden Sie auf der Canon-Website.
- Nicht alle NFC-kompatiblen Smartphones tragen ein N-Symbol (N). Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.

## Vorbereitung zur Registrierung eines Computers

Bereiten Sie die Registrierung eines Computers vor. Zum drahtlosen Speichern von Bildern auf dem Computer müssen Sie CameraWindow installieren.

## Überprüfen der Computerumgebung

Die Kamera kann über WLAN eine Verbindung zu Computern mit den folgenden Betriebssystemen herstellen. Detaillierte Informationen zu Systemanforderungen und zur Kompatibilität sowie zur Unterstützung neuer Betriebssysteme finden Sie auf der Canon-Website.

	Windows	Mac OS
Betriebssystem	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.9 Mac OS X 10.8.2 oder höher Mac OS X 10.7



- Windows 7 Starter und Home Basic wird nicht unterstützt.
- Bei Windows 7 N (europäische Version) und KN (südkoreanische Version) muss das Windows Media Feature Pack separat heruntergeladen und installiert werden.  
Einzelheiten finden Sie auf der folgenden Website.  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

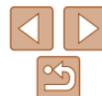
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Installieren der Software

In diesen Erläuterungen werden Windows 7 und Mac OS X 10.8 verwendet.

### 1 Laden Sie die Software herunter.

- Greifen Sie auf einem Computer mit Internetzugang auf <http://www.canon.com/icpd/> zu.
- Greifen Sie auf die Site für Ihr Land bzw. Ihre Region zu.
- Laden Sie die Software herunter.

### 2 Installieren Sie die Dateien.

- Klicken Sie auf [Einfache Installation], und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Installationsvorgang abzuschließen.
- Je nach Leistungsfähigkeit des Computers und Internetverbindung kann die Installation einige Zeit in Anspruch nehmen.
- Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf dem Bildschirm auf [Fertigstellen] oder [Neu starten].



## Konfigurieren des Computers für eine WLAN-Verbindung (nur Windows)

Auf einem Computer mit Windows müssen Sie die folgenden Einstellungen konfigurieren, bevor Sie die Kamera drahtlos mit dem Computer verbinden.



### 1 Vergewissern Sie sich, dass der Computer mit einem Zugriffspunkt verbunden ist.

- Anweisungen zum Überprüfen der Netzwerkverbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Computer.

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Klicken Sie in der folgenden Reihenfolge auf: Menü [Start] ► [Alle Programme] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Einrichtung der WLAN-Verbindung].
- Befolgen Sie in der angezeigten Anwendung die Anweisungen auf dem Bildschirm, und konfigurieren Sie die Einstellung.



- Die folgenden Windows-Einstellungen werden konfiguriert, wenn Sie das Dienstprogramm in Schritt 2 ausführen.
  - Aktivieren Sie Medienstreaming.  
Anschließend kann die Kamera den Computer, auf den zugegriffen werden soll, über WLAN finden (sehen).
  - Aktivieren Sie die Netzwerkerkennung.  
Anschließend kann der Computer die Kamera finden (sehen).
  - Schalten Sie ICMP (Internet Control Message Protocol) ein.  
Anschließend kann der Netzwerkverbindungsstatus überprüft werden.
  - Aktivieren Sie UPnP (Universal Plug & Play).  
Diese Einstellung ermöglicht es Netzwerkgeräten, sich gegenseitig automatisch zu erkennen.
- Möglicherweise verhindert Sicherheitssoftware das Konfigurieren der hier beschriebenen Einstellungen. Überprüfen Sie die Einstellungen der Sicherheitssoftware.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

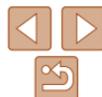
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

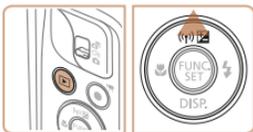
Index



## Aufrufen des WLAN-Menüs

### Erstmalige Verbindung via WLAN

Legen Sie zunächst einen Nicknamen für die Kamera fest. Dieser Nickname wird auf dem Bildschirm von Zielgeräten angezeigt, wenn Sie über WLAN eine Verbindung zu diesen Geräten herstellen.

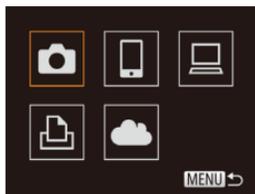


#### 1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um die Kamera einzuschalten.
- Drücken Sie die Taste <▲>.

#### 2 Geben Sie einen Nicknamen ein.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um auf die Tastatur zuzugreifen, und geben Sie den Nicknamen ein (S. 22).
- Es können bis zu 16 Zeichen verwendet werden.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie danach die Taste <FUNC SET>.
- Das WLAN-Menü wird angezeigt.



- Wenn Sie eine WLAN-Verbindung zu einem anderen Gerät als einem Computer herstellen, muss eine Speicherkarte in die Kamera eingelegt sein. Zusätzlich muss die Speicherkarte Bilder enthalten, bevor Sie auf Webservices zugreifen oder per WLAN eine Verbindung zu einem Drucker herstellen können.
- Um den Nicknamen der Kamera zu ändern, wählen Sie MENU (S. 21) ► Registerkarte [f] ► [WLAN-Einstellungen] ► [Geräte-Nickname ändern].
- Wenn das WLAN-Menü nicht angezeigt wird, sondern sich nur die Informationen ändern, wenn Sie die Taste <▲> drücken, drücken Sie zunächst die Taste <▼>, um von der detaillierten Informationsanzeige zu wechseln (S. 67).
- Es wird eine Meldung angezeigt, falls der Nickname, den Sie in Schritt 2 einzugeben versuchen, mit einem Symbol oder Leerzeichen beginnt. Drücken Sie die Taste <FUNC SET> und geben Sie einen anderen Nicknamen ein.

### Nach der erstmaligen WLAN-Verbindung

- Nachdem Sie Verbindungen zu Geräten über WLAN hergestellt haben, werden die zuletzt genutzten Ziele am Anfang aufgelistet, wenn Sie durch Drücken der Taste <▲> erneut auf das WLAN-Menü zugreifen. Sie können die Verbindung einfach wiederherstellen, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken, um den Gerätenamen auszuwählen, und dann die Taste <FUNC SET> drücken.
  - Um ein neues Gerät hinzuzufügen, zeigen Sie den Geräteauswahlbildschirm durch Drücken der Tasten <◀><▶> an, und konfigurieren Sie anschließend die Einstellung.
- Wenn die letzten Zielgeräte nicht angezeigt werden sollen, wählen Sie MENU (S. 21) ► Registerkarte [f] ► [WLAN-Einstellungen] ► [Zielgeräteverl.] ► [Aus].



Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

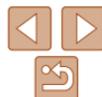
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt

Stellen Sie folgendermaßen eine WLAN-Verbindung zum Zugriffspunkt her. Beachten Sie auch die Zugriffspunkt-Bedienungsanleitung.

### Bestätigen der Kompatibilität des Zugriffspunkts

Bestätigen Sie, dass der WLAN-Router oder die WLAN-Basisstation den WLAN-Standards in „Wi-Fi“ (📖154) entspricht. Wenn Sie bereits WLAN nutzen, bestätigen Sie die folgenden Punkte. Anweisungen zum Überprüfen der Netzwerkeinstellungen finden Sie in der Zugriffspunkt-Bedienungsanleitung.



- Sollte zum Anpassen der Netzwerkeinstellungen der Status eines Systemadministrators erforderlich sein, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.
- Diese Einstellungen sind für die Netzwerksicherheit von entscheidender Bedeutung. Gehen Sie bei der Änderung dieser Einstellungen mit angemessener Sorgfalt vor.

#### Checkliste

##### Netzwerkname (SSID/ESSID)

Die SSID oder ESSID des verwendeten Zugriffspunkts Wird auch als „Zugriffspunktname“ oder „Netzwerkname“ bezeichnet.

##### Netzwerkauthentifizierung/Datenverschlüsselung (Verschlüsselungsmethode/Verschlüsselungsmodus)

Die Methode zur Datenverschlüsselung während der drahtlosen Übertragung

- Ohne
- WEP (Open System Authentication)
- WPA-PSK (TKIP)
- WPA-PSK (AES)
- WPA2-PSK (TKIP)
- WPA2-PSK (AES)

##### Kennwort (Kodierungsschlüssel/Netzwerkschlüssel)

Der Schlüssel zur Datenverschlüsselung während der drahtlosen Übertragung. Wird auch als „Kodierungsschlüssel“ oder „Netzwerkschlüssel“ bezeichnet.

##### Schlüsselindex (Sendeschlüssel)

Der für WEP zur Netzwerkauthentifizierung/ Datenverschlüsselung festgelegte Schlüssel.

- 1

Die verfügbaren Verbindungsmethoden variieren in Abhängigkeit von der WPS-Unterstützung (Wi-Fi Protected Setup) durch den Zugriffspunkt. Informationen dazu, ob Ihr Zugriffspunkt WPS unterstützt, finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.



- Ein Router ist ein Gerät, das eine Netzwerkstruktur (LAN) erzeugt, in deren Rahmen mehrere Computer miteinander verbunden werden können. Ein Router, der eine interne WLAN-Funktion aufweist, wird als WLAN-Router bezeichnet.
- In diesem Handbuch werden alle WLAN-Router und Basisstationen als „Zugriffspunkte“ bezeichnet.
- Falls Sie eine MAC-Adressfilterung in Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verwenden, fügen Sie Ihrem Zugriffspunkt die MAC-Adresse der Kamera hinzu. Sie können die MAC-Adresse Ihrer Kamera durch Auswahl von MENU (📖21) ► Registerkarte [📶] ► [WLAN-Einstellungen] ► [MAC-Adresse überprüfen] anzeigen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

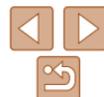
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten

WPS erleichtert das Vornehmen der Einstellungen, wenn Geräte über WLAN verbunden werden. Sie können entweder die Push-Button-Configuration- oder die PIN-Methode verwenden, um Einstellungen auf einem WPS-fähigen Gerät vorzunehmen.

### 1 Bestätigen Sie, dass das Zielgerät mit dem Zugriffspunkt verbunden ist.

- Dieser Schritt ist nicht erforderlich, wenn Verbindungen zu Webservices hergestellt werden.
- Anweisungen zum Überprüfen der Verbindung finden Sie in den Bedienungsanleitungen von Gerät und Zugriffspunkt.

### 2 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (104).



### 3 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um das Zielgerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC>.
- Wählen Sie [📱] aus, um eine Verbindung zu einem Smartphone herzustellen.
- Wählen Sie [💻] aus, um eine Verbindung zu einem Computer herzustellen.
- Wählen Sie [🖨️] aus, um eine Verbindung zu einem Drucker herzustellen.
- Wählen Sie das Servicesymbol aus, um die Verbindung zu einem Webservice herzustellen. Wenn mehrere Empfänger oder Freigabeoptionen mit einem Webservice verwendet werden, wählen Sie den gewünschten Eintrag im Bildschirm [Empfänger auswählen] aus, indem Sie entweder die Tasten <▲><▼> drücken und dann die Taste <FUNC>.

### 4 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Gerät hinzufügen] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC>.
- Um die Verbindung zu einem Smartphone oder Drucker herzustellen, wenn der Bildschirm [Warten auf Verbindung] angezeigt wird (100), drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Netz. wechs.] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC>.
- Eine Liste der erkannten Zugriffspunkte wird angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





## 5 Wählen Sie [WPS-Verbindung].

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [WPS-Verbindung] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



## 6 Wählen Sie [PBC-Methode].

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [PBC-Methode] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



## 7 Stellen Sie die Verbindung her.

- Drücken und halten Sie die WPS-Verbindungstaste auf dem Zugriffspunkt ein paar Sekunden lang gedrückt.
- Drücken Sie an der Kamera die Taste <FUNC SET>, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.
- Die Kamera stellt eine Verbindung zum Zugriffspunkt her.
- Wenn Sie in Schritt 3 [📄], [📄] oder [📄] ausgewählt haben, werden mit dem Zugriffspunkt verbundene Geräte im anschließend angezeigten Bildschirm [Gerät auswählen] aufgelistet.
- Wenn Sie in Schritt 3 einen Webservice ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 12 fort.



## 8 Smartphone-Verbindung: Starten Sie CameraWindow.

- Bei einem NFC-kompatiblen Android-Smartphone (OS-Version 4.0 oder neuer) wird durch Aktivieren von NFC und Berühren des Smartphones am N-Symbol (N, 91) der Kamera Google Play auf dem Smartphone gestartet.
- Bei anderen Smartphones starten Sie CameraWindow auf dem Smartphone.
- Wenn CameraWindow zum ersten Mal geöffnet wird, registrieren Sie ein Smartphone-Nicknamen zur Anzeige auf der Kamera.
- Sobald die Kamera das Smartphone erkennt, wird der Bildschirm für die Geräteverbindung auf der Kamera angezeigt.

## 9 So stellen Sie eine Verbindung zu einem Smartphone, Drucker oder Computer her: Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um den Zielgerätenamen auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Wenn Sie ein Smartphone ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 11 fort.
- Wenn Sie einen Drucker oder einen Macintosh-Computer ausgewählt haben, fahren Sie mit Schritt 12 fort.



Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

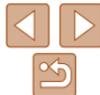
WLAN-Funktionen

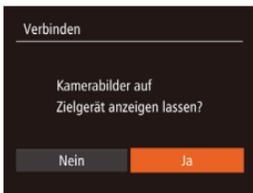
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





## 10 Wenn Sie in Schritt 9 erstmals einen Windows-Computer ausgewählt haben: Installieren Sie einen Treiber.

- Wenn der links abgebildete Bildschirm der Kamera angezeigt wird, klicken Sie auf dem Computer auf das Menü „Start“, dann auf [Systemsteuerung] und schließlich auf [Gerät hinzufügen].

- Doppelklicken Sie auf das Symbol für die verbundene Kamera.
- Die Treiberinstallation wird gestartet.
- Nach Abschluss der Treiberinstallation und erfolgreicher Verbindung von Kamera und Computer wird der Bildschirm für die automatische Wiedergabe angezeigt. Der Kamerabildschirm bleibt leer.

## 11 Smartphone-Verbindung: Passen Sie die Freigabeeinstellung an.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Ja] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <OK>.
- Jetzt können Sie das Smartphone zum Surfen, Importieren oder Geotagging von Bildern (📖109) verwenden oder aus der Entfernung aufnehmen (📖110).



## 12 Senden oder drucken Sie die Bilder.

- Welcher Bildschirm beim Herstellen einer Geräteverbindung angezeigt wird, ist vom Zielgerät abhängig.
- Wenn die Kamera mit einem Smartphone oder Webservice verbunden wird, wird ein Bildübertragungsbildschirm angezeigt.
- Anleitungen zum Senden von Bildern finden Sie unter „Senden von Bildern“ (📖103).
- Wenn die Kamera mit einem Computer verbunden wird, wird auf dem Kamerabildschirm nichts angezeigt. Befolgen Sie die Schritte in „Speichern von Bildern auf einem Computer“ (📖105), um Bilder auf dem Computer zu speichern.
- Wenn die Kamera mit einem Drucker verbunden ist, können Sie drucken, indem Sie dieselben Schritte wie beim Drucken per USB befolgen. Details finden Sie unter „Drucken von Bildern“ (📖129).

- ⚠ Wenn Sie in Schritt 11 [Ja] auswählen, können alle Bilder auf der Kamera über das verbundene Smartphone angezeigt werden. Um die Bilder auf der Kamera vertraulich zu halten, sodass sie nicht über das Smartphone angezeigt werden können, wählen Sie in Schritt 11 [Nein] aus.
- Wenn Sie die Freigabeeinstellungen der in der Liste befindlichen Smartphones ändern möchten, wählen Sie über die Option [Gerät ändern] in Schritt 4 das Smartphone aus, dessen Einstellungen Sie ändern möchten, und wählen Sie anschließend [Einstell. anz.]

- ✍ Wenn Sie sich in Schritt 6 für die [PIN-Methode] entschieden haben, wird ein PIN-Code auf dem Bildschirm angezeigt. Geben Sie diesen Code beim Zugriffspunkt ein. Wählen Sie ein Gerät auf dem Bildschirm [Gerät auswählen] aus. Weitere Informationen finden Sie in der Zugriffspunkt-Bedienungsanleitung.
- Um mehrere Ziele hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

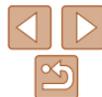
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Zuvor verwendete Zugriffspunkte

Sie können die Verbindung zu zuvor verwendeten Zugriffspunkten automatisch wiederherstellen, indem Sie Schritt 4 unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖96) durchführen.

- Um die Verbindung zum Zugriffspunkt wiederherzustellen, bestätigen Sie, dass das Zielgerät bereits verbunden ist. Befolgen Sie dann die Vorgehensweise unter Schritt 9. Beachten Sie, dass dieser Schritt nicht erforderlich ist, wenn Verbindungen zu Webservices hergestellt werden.
- Sie können zwischen Zugriffspunkten wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm, der beim Herstellen einer Verbindung angezeigt wird, [Netzw. wechs.] wählen und dann die Vorgehensweise in Schritt 5 befolgen.

## Verbindungen mit Zugriffspunkten aus der Liste herstellen

### 1 Zeigen Sie die aufgelisteten Zugriffspunkte an.

- Zeigen Sie die aufgelisteten Netzwerke (Zugriffspunkte) mithilfe der Beschreibung in den Schritten 1 – 4 unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖96) an.

### 2 Wählen Sie einen Zugriffspunkt aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> ein Netzwerk (Zugriffspunkt) aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



### 3 Geben Sie das Kennwort für den Zugriffspunkt ein.

- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um die Tastatur anzuzeigen, und geben Sie das Kennwort ein (📖95).
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Weiter] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

### 4 Wählen Sie [Auto].

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Auto] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Wenn Sie [📺], [📺] oder [📺] als Zielgerät ausgewählt haben, beachten Sie „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ab Schritt 8 (📖97).
- Wenn Sie einen Webservice als Ziel ausgewählt haben, beachten Sie „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ab Schritt 12 (📖98).



- Das Kennwort für den Zugriffspunkt finden Sie normalerweise auf dem Zugriffspunkt selbst oder in der zugehörigen Bedienungsanleitung.
- Es werden bis zu 16 Zugriffspunkte angezeigt. Wenn keine Zugriffspunkte gefunden wurden, wählen Sie in Schritt 2 [Manuelle Einstellung], um manuell einen Zugriffspunkt einzurichten. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und geben Sie eine SSID, Sicherheitseinstellungen sowie ein Kennwort ein.
- Wenn Sie einen Zugriffspunkt verwenden, zu dem Sie bereits eine Verbindung hergestellt haben, um eine Verbindung zu einem anderen Gerät einzurichten, wird in Schritt 3 [\*] für das Kennwort angezeigt. Um dasselbe Kennwort zu verwenden, wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Weiter] aus. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

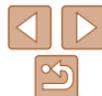
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

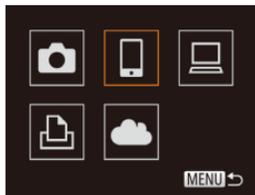
Index



## Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt

Beim Herstellen einer WLAN-Verbindung zu einem Smartphone oder Drucker können Sie anstelle eines anderen Zugriffspunkts die Kamera als Zugriffspunkt (Modus „Kamera als Zugriffspunkt“) verwenden.

Entsprechend wird in Verbindungen zwischen Kameras kein Zugriffspunkt verwendet (📖102).



### 1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (📖94).

### 2 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um das Zielgerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📶>.
- Wählen Sie [📱] aus, um eine Verbindung zu einem Smartphone herzustellen.
- Wählen Sie [🖨️] aus, um eine Verbindung zu einem Drucker herzustellen.

### 3 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Gerät hinzufügen] aus, und drücken Sie dann die Taste <📶>.



- Die SSID der Kamera wird angezeigt.

### 4 Verbinden Sie das Zielgerät mit dem Netzwerk.

- Zur Verbindung wählen Sie im Menü mit den WLAN-Einstellungen des Smartphones oder Druckers die SSID (Netzwerkname), die auf der Kamera angezeigt wird.

### 5 Smartphone-Verbindung: Starten Sie CameraWindow.

- Bei einem NFC-kompatiblen Android-Smartphone (OS-Version 4.0 oder neuer) wird durch Aktivieren von NFC und Berühren des Smartphones am N-Symbol (📶, 📱91) der Kamera Google Play auf dem Smartphone gestartet.
- Bei anderen Smartphones starten Sie CameraWindow auf dem Smartphone.
- Wenn CameraWindow zum ersten Mal geöffnet wird, registrieren Sie einen Smartphone-Nicknamen zur Anzeige auf der Kamera.
- Sobald die Kamera das Smartphone erkennt, wird der Bildschirm für die Geräteverbindung auf der Kamera angezeigt.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

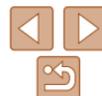
WLAN-Funktionen

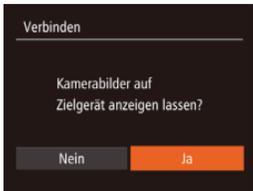
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





## 6 Wählen Sie ein Zielgerät aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um den Zielgerätenamen auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.

## 7 Smartphone-Verbindung: Passen Sie die Freigabeeinstellung an.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [Ja] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.
- Jetzt können Sie das Smartphone zum Surfen, Importieren oder Geotagging von Bildern (📖109) verwenden oder aus der Entfernung aufnehmen (📖110).

## 8 Senden oder drucken Sie die Bilder.

- Welcher Bildschirm beim Herstellen einer Geräteverbindung angezeigt wird, ist vom Zielgerät abhängig.
- Wenn die Kamera mit einem Smartphone verbunden wird, wird ein Bildübertragungsbildschirm angezeigt.
- Anleitungen zum Senden von Bildern finden Sie unter „Senden von Bildern“ (📖103).
- Wenn die Kamera mit einem Drucker verbunden ist, können Sie drucken, indem Sie dieselben Schritte wie beim Drucken per USB befolgen. Details finden Sie unter „Drucken von Bildern“ (📖129).



- Wenn Sie in Schritt 7 [Ja] auswählen, können alle Bilder auf der Kamera über das verbundene Smartphone angezeigt werden. Um die Bilder auf der Kamera vertraulich zu halten, sodass sie nicht über das Smartphone angezeigt werden können, wählen Sie in Schritt 7 [Nein] aus.
- Wenn Sie die Freigabeeinstellungen der in der Liste befindlichen Smartphones ändern möchten, wählen Sie über die Option [Gerät ändern] in Schritt 3 das Smartphone aus, dessen Einstellungen Sie ändern möchten, und wählen Sie anschließend [Einstell. anz.]



- Um mehrere Geräte hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.
- Für mehr Sicherheit können Sie eine Kennworteingabe auf dem Bildschirm in Schritt 3 erfordern, indem Sie auf MENU (📖21) zugreifen und die Registerkarte [🔒] ▶ [WLAN-Einstellungen] ▶ [Kennwort] ▶ [Ein] auswählen. In diesem Fall geben Sie auf dem Gerät in Schritt 4 das auf der Kamera angezeigte Kennwort ein.

## Zuvor verwendete Zugriffspunkte

Sie können die Verbindung zu zuvor verwendeten Zugriffspunkten automatisch wiederherstellen, indem Sie Schritt 3 unter „Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt“ (📖100) befolgen.

- Sie können die Kamera als Zugriffspunkt verwenden, indem Sie auf dem beim Herstellen der Verbindung angezeigten Bildschirm [Netzw. wechs.] wählen. Wählen Sie dann [Kamerazugangspunkt-Modus] aus.
- Wenn Sie die Verbindung zu einem zuvor verwendeten Zugriffspunkt wiederherstellen, verbinden Sie das Zielgerät in Schritt 4 mit dem Zugriffspunkt.
- Sie können zwischen Zugriffspunkten wechseln, indem Sie auf dem Bildschirm, der beim Herstellen einer Verbindung angezeigt wird, [Netzw. wechs.] wählen und dann die Vorgehensweise in „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ ab Schritt 5 befolgen (📖97).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

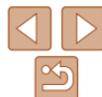
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Verbindung zu einer anderen Kamera herstellen

So verbinden Sie zwei Kameras über WLAN und übertragen Bilder zwischen ihnen.



- Nur Canon-Kameras mit WLAN-Funktion können drahtlos miteinander verbunden werden. Auch eine Verbindung zu Canon-Kameras, die Eye-Fi-Karten unterstützen, ist nur möglich, wenn diese über eine WLAN-Funktion verfügen. Mit dieser Kamera kann keine Verbindung zu DIGITAL IXUS WIRELESS-Kameras hergestellt werden.

### 1 Rufen Sie das WLAN-Menü auf (103).

### 2 Wählen Sie eine Kamera aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [Kamera] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 3 Wählen Sie [Gerät hinzufügen].

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Gerät hinzufügen] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Führen Sie die Schritte 1 bis 3 auch auf der Zielkamera aus.
- Wenn [Verbindung zu Kamera starten] auf beiden Kamerabildschirmen angezeigt wird, werden die Verbindungsinformationen hinzugefügt.



- Um mehrere Kameras hinzuzufügen, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 1.
- Sobald eine Kamera hinzugefügt wurde, wird der Name der Kamera auf dem Bildschirm aus Schritt 3 angezeigt. Um erneut eine Verbindung zu einer Kamera herzustellen, wählen Sie einfach den Namen der Kamera aus der Liste aus.

- Nachdem die Zielkamera erfolgreich hinzugefügt wurde, wird der Bildschirm für die Bildübertragung angezeigt. Fahren Sie mit „Senden von Bildern“ (103) fort.



Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

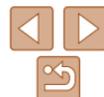
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Senden von Bildern

Senden Sie drahtlos Bilder an in der Kamera gespeicherte Ziele:  
Beachten Sie, dass beim Senden von Bildern an einen Computer der Computer anstelle der Kamera verwendet wird (105).



### 1 Wählen Sie [Auswahl./Send.] aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [Auswahl./Send.] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.



### 2 Wählen Sie Bilder aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um ein Bild zum Senden auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>. [✓] wird angezeigt.
- Um die Auswahl aufzuheben, drücken Sie die Taste <FUNC SET> erneut. [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie zum Auswählen weiterer Bilder diesen Vorgang.
- Wenn Sie alle Bilder ausgewählt haben, drücken Sie die Taste <MENU>.



### 3 Senden Sie die Bilder.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [✓] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>. Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um die Auflösung (Größe) der zu sendenden Bilder einzustellen, und drücken Sie dann die Taste <MENU>.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [Senden] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Beim Hochladen auf YouTube lesen Sie die Servicebedingungen, wählen Sie [Ich stimme zu], und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Die Bildübertragung wird gestartet. Der Bildschirm wird während der Bildübertragung abgedunkelt.
- Nach dem Upload von Bildern auf einen Webservice wird [OK] angezeigt. Drücken Sie die Taste <FUNC SET>, um zum Wiedergabebildschirm zurückzukehren.
- Nach dem Senden der Bilder an eine Kamera oder ein Smartphone wird [Übertragung abgeschlossen] angezeigt, und die Anzeige kehrt zum Bildübertragungsbildschirm zurück.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

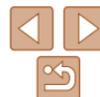
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Decken Sie den WLAN-Antennenbereich nicht mit Ihren Fingern oder anderen Gegenständen ab (103). Dies könnte die Geschwindigkeit der Bildübertragungen beeinträchtigen.
- Je nach Zustand des verwendeten Netzwerks kann das Senden von Movies eine lange Zeit in Anspruch nehmen. Beobachten Sie den Akkuladestand der Kamera.
- Beim Senden von Movies an Smartphones hängt die unterstützte Bildqualität vom Smartphone ab. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Smartphones.
- Um die Verbindung zur Kamera zu trennen, drücken Sie die Taste <MENU>. Wählen Sie im Bestätigungsbildschirm mit den Tasten <<>>> [OK] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC>. Sie können die Verbindung auch mit dem Smartphone beenden.
- Bis zu 50 Bilder können zusammen gesendet werden. Sie können mehrere Movies auf einmal versenden, solange die Abspielzeit insgesamt nicht über zwei Minuten liegt. Webservices beschränken jedoch möglicherweise die Anzahl der Bilder oder die Länge von Movies, die gesendet werden sollen. Weitere Einzelheiten finden Sie im verwendeten Webservice.
- Auf dem Bildschirm wird die Stärke des WLAN-Signals durch folgende Symbole angezeigt.  
 [ ] = hohe Feldstärke, [ ] = mittlere Feldstärke, [ ] = geringe Feldstärke, [ ] = unzureichende Feldstärke
- Es werden nur Bilder skaliert, die größer sind als die in Schritt 3 angegebene Auflösung.
- Die Größe von Movies kann nicht geändert werden.
- Um nur eines der angezeigten Bilder zu senden, wählen Sie auf dem Bildschirm in Schritt 1 die Option [Größe anpassen], ändern Sie die Größe, und wählen Sie [Bild senden].
- Das Senden von Bildern an Webservices nimmt weniger Zeit in Anspruch, wenn Sie Bilder erneut senden, die Sie bereits gesendet haben und die sich noch auf dem CANON IMAGE GATEWAY-Server befinden.

## Hinzufügen von Kommentaren

Mit der Kamera können Sie Bildern, die Sie an E-Mail-Adressen, soziale Netzwerke usw. senden, Kommentare hinzufügen. Die zulässige Anzahl an Zeichen und Symbolen ist vom jeweiligen Webservice abhängig.



### 1 Rufen Sie den Bildschirm zum Hinzufügen von Kommentaren auf.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um [ ] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 2 Fügen Sie einen Kommentar hinzu (122).

### 3 Senden Sie das Bild.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Senden von Bildern“ (103), um das Bild zu senden.



- Wenn kein Kommentar eingegeben wird, wird automatisch der in CANON IMAGE GATEWAY konfigurierte Kommentar gesendet.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

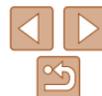
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Speichern von Bildern auf einem Computer

Verwenden Sie beim Senden von Bildern an einen Computer den Computer anstelle der Kamera.

In diesen Erläuterungen werden Windows 7 und Mac OS X 10.8 verwendet. Andere Funktionen werden im Hilfesystem der jeweiligen Software beschrieben (einige Softwareanwendungen ausgenommen).



## 1 Zeigen Sie CameraWindow an.

- Greifen Sie unter Windows auf CameraWindow zu, indem Sie auf [Herunterladen von Bildern von einer Canon-Kamera] klicken.
- Unter Mac OS wird CameraWindow angezeigt, sobald eine WLAN-Verbindung zwischen Kamera und Computer hergestellt wird.

## 2 Importieren Sie die Bilder.

- Klicken Sie auf [Bilder von Kamera importieren], und klicken Sie anschließend auf [Nicht übertragene Bilder importieren].
- Bilder werden nun im Ordner „Bilder“ auf dem Computer gespeichert, in separaten, nach Datum benannten Ordnern.
- Klicken Sie im Bildschirm, der nach Abschluss des Bildimports angezeigt wird, auf [OK]. Anleitungen zum Anzeigen von Bildern auf einem Computer finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (127).



- Bei Movies dauert der Import länger, da die Dateien im Vergleich zu Fotos größer sind.
- Um die Verbindung mit der Kamera zu trennen, schalten Sie die Kamera aus.
- Sie können auch angeben, dass alle oder nur ausgewählte Bilder auf dem Computer gespeichert werden sollen, und zudem den Zielordner wechseln. Weitere Einzelheiten finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (127).
- Windows 7: Wenn der Bildschirm in Schritt 2 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol [ ] in der Taskleiste.
- Mac OS: Wird CameraWindow nicht angezeigt, klicken Sie auf das [CameraWindow]-Symbol im Dock.
- Obwohl Sie Bilder auf einem Computer speichern können, indem Sie einfach Ihre Kamera an den Computer anschließen, ohne die Software zu verwenden, gelten folgende Einschränkungen.
  - Wenn Sie die Kamera an den Computer angeschlossen haben, kann es einige Minuten dauern, bis Kamerabilder verfügbar sind.
  - Bilder, die vertikal aufgenommen wurden, werden möglicherweise horizontal gespeichert.
  - Schutzeinstellungen für Bilder gehen beim Speichern auf einen Computer möglicherweise verloren.
- Je nach Version des verwendeten Betriebssystems, verwendeter Software oder Bilddateigrößen können beim Speichern von Bildern oder Bildinformationen Probleme auftreten.
- Einige Funktionen der Software – z. B. die Moviebearbeitung – sind möglicherweise nicht verfügbar.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

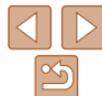
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Verwenden der Taste

Sobald Sie ein Smartphone oder Bild-Sync (108) für die Taste  gespeichert haben, können Sie sich durch einen Druck auf  mit dem gespeicherten Ziel verbinden.

## Speichern eines Smartphones für die -Taste

Nachdem Sie anfänglich die Verbindung zu einem Smartphone über WLAN durch Drücken der Taste  hergestellt haben, können Sie anschließend einfach die Taste  erneut drücken, um Kamerabilder auf verbundenen Geräten anzuzeigen und zu speichern.



### 1 Drücken Sie die Taste .

### 2 Wählen Sie das Ziel aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um  auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .



## 3 Stellen Sie die Verbindung her.

- Stellen Sie die Verbindung zum Smartphone her, indem Sie Schritte 5 – 9 unter „Mit WPS-kompatiblen Zugangspunkten verbinden“ (97) oder Schritte 4 – 6 unter „Ohne Zugangspunkt verbinden“ (100 – 101) befolgen.
- Nachdem eine Verbindung zum Smartphone hergestellt wurde, wird der Nickname des Smartphones auf der Kamera angezeigt. (Dieser Bildschirm wird nach ca. einer Minute wieder ausgeblendet.)
- Sie können nun das Smartphone verwenden, um Bilder von der Kamera in das Smartphone zu importieren. (Die Bilder können nicht per Bedienung an der Kamera zum Smartphone gesendet werden.)
- Beenden Sie die Verbindung mit dem Smartphone. Die Kamera wird automatisch ausgeschaltet.
- Ab diesem Zeitpunkt können Sie sich jederzeit mit der Taste  mit dem gespeicherten Smartphone verbinden.

- ! Wenn Sie in die Nähe eines Zugriffspunkts gelangen, zu dem Sie bereits zuvor eine Verbindung hergestellt haben, stellt die Kamera die Verbindung in Schritt 2 automatisch her. Sie können den Zugriffspunkt wechseln, indem Sie in dem Bildschirm, der nach dem Herstellen der Verbindung angezeigt wird, [Netz. wechs.] wählen und die Schritte 5 – 9 unter „Mit WPS-kompatiblen Zugangspunkten verbinden“ (97) befolgen.
- Alle Bilder auf der Kamera können über das verbundene Smartphone angezeigt werden. Beachten Sie, dass bei zugewiesener Taste  die Funktion [Einstell. anz.] (111) nicht verfügbar ist.

-  Für die Taste  kann nur ein Smartphone gespeichert werden. Wenn Sie ein anderes Smartphone speichern möchten, löschen Sie zuerst das aktuell gespeicherte (107).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

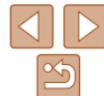
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Speichern von Bild-Sync für die <[Kamera]>-Taste

Durch Speichern von Bild-Sync für die Taste <[Kamera]> können Sie durch einfaches Drücken der Taste <[Kamera]> jegliche auf der Speicherkarte befindliche und noch nicht gesendete Bilder über CANON iMAGE GATEWAY an einen Computer senden. Details zu Bild-Sync finden Sie unter „Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync)“ (📖108).

### 1 Bereiten Sie die Kamera vor.

- Speichern Sie [📄] als Ziel (📖89).
- Installieren Sie die Software auf dem Zielcomputer, und konfigurieren Sie die Kameraeinstellungen (📖93).

### 2 Drücken Sie die Taste <[Kamera]>.

### 3 Wählen Sie das Ziel aus.

- Drücken Sie die Tasten <[Left]><[Right]>, um [📄] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <[OK]>.
- Die Kamera verbindet sich automatisch mit einem der zuletzt gewählten Zugriffspunkte und sendet die Bilder (📖108).
- Ab diesem Zeitpunkt können Sie jederzeit mit der Taste <[Kamera]> weitere Bilder senden.



## Löschen gespeicherter Ziele



- Drücken Sie die Taste <[MENU]>, und wählen Sie dann [Verbindungstaste des Geräts] auf der Registerkarte [↑] aus (📖21).
- Drücken Sie die Tasten <[Left]><[Right]>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <[OK]>.
- Nach der Anzeige einer Bestätigungsmeldung drücken Sie die Taste <[OK]>.



- Gespeicherte Ziele werden auch dann gelöscht, wenn Sie die WLAN-Einstellungen zurücksetzen (📖112).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

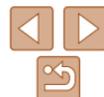
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Automatisches Senden von Bildern (Bild-Sync)

Bilder auf der Speicherkarte, die noch nicht übertragen wurden, können via CANON iMAGE GATEWAY oder Webservices an einen Computer gesendet werden.

Beachten Sie, dass Bilder nicht nur an Webservices gesendet werden können.

### Erste Vorbereitungen

Installieren und konfigurieren Sie die Software auf dem Zielcomputer.



#### 1 Installieren Sie die Software.

- Installieren Sie die Software auf einem Computer, der mit dem Internet verbunden ist (📖93).

#### 2 Registrieren Sie die Kamera.

- Windows: Klicken Sie in der Taskleiste mit der rechten Maustaste auf , und klicken Sie dann auf [Neue Kamera hinzufügen].
- Mac OS: Klicken Sie in der Menüleiste auf , und klicken Sie dann auf [Neue Kamera hinzufügen].
- Eine Liste der mit CANON iMAGE GATEWAY (📖89) verknüpften Kameras wird angezeigt. Wählen Sie die Kamera aus, von der Bilder gesendet werden sollen.
- Sobald die Kamera registriert und der Computer zum Empfangen von Bildern bereit ist, ändert sich das Symbol zu .

#### 3 Wählen Sie den Typ der zu sendenden Bilder (nur, wenn Movies mit Bildern gesendet werden).

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [📷] (📖21).
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Bild-Sync] auszuwählen, und wählen Sie dann mit den Tasten <◀><▶> [Bilder/Filme] aus.



- Zum Auswählen eines Webservices als Ziel befolgen Sie die Schritte unter „Registrieren anderer Webservices“ (📖91), um die Kameraeinstellungen zu aktualisieren.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

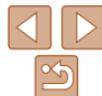
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Senden von Bildern

Von der Kamera gesendete Bilder werden automatisch auf dem Computer gespeichert.

Wenn der als Ziel für die Bilder vorgesehene Computer ausgeschaltet ist, werden die Bilder zwischenzeitlich auf dem CANON iMAGE GATEWAY-Server gespeichert. Gespeicherte Bilder werden regelmäßig gelöscht. Achten Sie deshalb darauf, den Computer gelegentlich einzuschalten und die Bilder zu speichern.

- Befolgen Sie die Schritte unter „Herstellen von Verbindungen mit WPS-kompatiblen Zugriffspunkten“ (📖96), um [📶] auszuwählen.
- Sobald die Verbindung hergestellt wurde, werden die Bilder gesendet.
- Wenn die Bilder erfolgreich zum CANON iMAGE GATEWAY-Server übertragen werden konnten, wird [📶] auf dem Bildschirm angezeigt.
- Die Bilder werden automatisch auf dem Computer gespeichert, sobald Sie diesen einschalten.
- Bilder werden automatisch vom CANON iMAGE GATEWAY-Server an Webservices gesendet, auch wenn der Computer ausgeschaltet ist.



- Sie sollten beim Senden von Bildern einen vollständig aufgeladenen Akku oder einen Netzadapter verwenden (separat erhältlich, 📖122).



- Auch wenn Bilder mit einer anderen Methode auf den Computer importiert wurden, werden nicht via CANON iMAGE GATEWAY an den Computer gesendete Bilder an den Computer gesendet.
- Das Senden ist schneller, wenn das Ziel ein Computer im selben Netzwerk wie die Kamera ist, da Bilder über den Zugriffspunkt statt über CANON iMAGE GATEWAY gesendet werden. Beachten Sie, dass auf dem Computer gespeicherte Bilder an CANON iMAGE GATEWAY gesendet werden, der Computer also mit dem Internet verbunden sein muss.

## Geotagging von Bildern auf der Kamera

Die auf einem Smartphone mit der dedizierten CameraWindow-Anwendung (📖91) aufgezeichneten GPS-Daten können den Bildern auf der Kamera zugewiesen werden. Die Bilder werden mit Informationen wie Breitengrad, Längengrad und Höhenlage markiert.



- Vor dem Aufnehmen von Bildern sollten Sie sicherstellen, das Datum und Uhrzeit und die Zeitzone Ihres Standorts korrekt eingestellt sind. (Siehe hierzu „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (📖12).) Außerdem sollten Sie unter [Zeitzone] (📖115) alle Aufnahmeziele angeben, die sich in anderen Zeitzonen befinden.
- Das Smartphone, das Sie für Geotagging verwenden, muss für die Anzeige der Bilder auf der Kamera freigegeben sein (📖98, 101).
- Anhand der Standortdaten in Ihren mit Geotags versehenen Fotos oder Movies können Sie bzw. Ihr Standort von anderen Personen identifiziert werden. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie diese Bilder mit anderen teilen, zum Beispiel beim Veröffentlichen von Fotos im Internet, wo diese von vielen anderen Personen betrachtet werden können.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

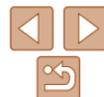
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Remote-Aufnahme

Während Sie einen Aufnahmebildschirm auf Ihrem Smartphone betrachten, können Sie vom entfernten Standort aus („Remote“) eine Aufnahme erstellen.

### 1 Befestigen Sie die Kamera.

- Sobald die Remote-Aufnahme beginnt, wird das Objektiv an der Kamera ausgefahren. Durch die Bewegung des Objektivs beim Zoomen usw. kann sich die Kameraposition ungewollt ändern. Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden.

### 2 Verbinden Sie die Kamera mit dem Smartphone (📖87).

- Wählen Sie in den Freigabeeinstellungen (📖98, 101) [Ja] aus.

### 3 Wählen Sie die Remote-Aufnahme aus.

- Wählen Sie in CameraWindow (📖91) auf dem Smartphone die Remote-Aufnahme aus.
- Das Objektiv fährt aus. Drücken Sie nicht in Nähe des Objektivs, und sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände das Ausfahren behindern.
- Sobald die Kamera für die Remote-Aufnahme bereit ist, wird auf dem Smartphone ein Live-Bild von der Kamera angezeigt.
- Gleichzeitig erscheint auf der Kamera eine Meldung, und sämtliche Bedienfunktionen außer der ON/OFF-Taste sind deaktiviert.

### 4 Machen Sie die Aufnahme.

- Bedienen Sie das Smartphone zum Erstellen der Aufnahme.



- Während der Remote-Aufnahme befindet sich die Kamera im [P]-Modus. Einige vorkonfigurierte FUNC.- und MENU-Einstellungen werden jedoch eventuell automatisch geändert.
- Filmaufnahmen sind nicht möglich.
- In den Kameraeinstellungen muss für das Smartphone die Anzeige der Bilder von der Kamera erlaubt werden (📖98, 101).



- Auf dem Smartphone sichtbare, ruckhafte Motivbewegungen aufgrund der Verbindungsbedingungen haben keine Auswirkungen auf die aufgezeichneten Bilder.
- Es werden keine AF-Rahmen angezeigt. Erstellen Sie ein Testbild, um die Scharfstellung zu prüfen.
- Die aufgenommenen Bilder werden nicht an das Smartphone übertragen. Verwenden Sie das Smartphone, um Bilder von der Kamera in das Smartphone zu betrachten und zu importieren.
- Die Remote-Steuerung ist auch über das Smartphone möglich, das auf der Taste <math>\langle \square \rangle</math> gespeichert wurde (📖106).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

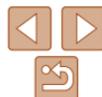
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

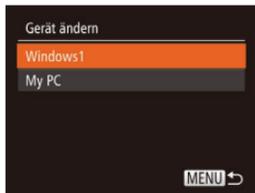


## Bearbeiten oder Löschen der WLAN-Einstellungen

WLAN-Einstellungen können wie folgt bearbeitet oder gelöscht werden.

### Bearbeiten der Verbindungsinformationen

- Rufen Sie das WLAN-Menü auf (📖94).**
- Wählen Sie ein Gerät zum Bearbeiten aus.**
  - Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼><◀><▶> das Symbol des zu bearbeitenden Gerätes aus. Drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie [Gerät ändern] aus.**
  - Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> [Gerät ändern] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie ein Gerät zum Bearbeiten aus.**
  - Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> das zu bearbeitende Gerät aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



Konfigurierbare Einträge	Verbindung				
					Webservices
[Geräte-Nickname ändern] (📖111)	O	O	O	O	-
[Einstell. anz.] (📖98, 101)	-	O	-	-	-
[Verbindungsinf. löschen] (📖112)	O	O	O	O	-

O: Konfigurierbar -: Nicht konfigurierbar

### Ändern des Nicknames eines Geräts

Sie können den Geräte-Nicknamen (Anzeigenname) ändern, der auf der Kamera angezeigt wird.



- Wählen Sie einen zu ändernden Eintrag aus.**
  - Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um einen zu bearbeitenden Eintrag auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
  - Welche Einträge Sie ändern können, hängt vom Gerät bzw. Service ab, auf das bzw. den die Kamera zugreifen wird.

- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Bearbeiten der Verbindungsinformationen“ (📖111), wählen Sie [Geräte-Nickname ändern] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie das gewünschte Eingabefeld, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>. Geben Sie einen neuen Nicknamen über die Tastatur ein (📖22).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

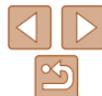
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

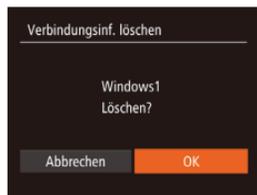
Index



## Löschen von Verbindungsinformationen

Löschen Sie die Verbindungsinformationen (Informationen zu den Geräten, zu denen Verbindungen hergestellt wurden) folgendermaßen.

- Befolgen Sie Schritt 5 unter „Bearbeiten der Verbindungsinformationen“ (📖 111), wählen Sie [Verbindungsinf. löschen] aus, und drücken Sie die Taste <⏏>.
- Wenn [Löschen?] angezeigt wird, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <⏏>.
- Die Verbindungsinformation wird gelöscht.



## Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen

Setzen Sie die WLAN-Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurück, wenn Sie einer anderen Person das Eigentumsrecht an der Kamera übertragen oder die Kamera entsorgen.



### 1 Wählen Sie [WLAN-Einstellungen] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [WLAN-Einstellungen] auf der Registerkarte [↑↑] (📖 21).

### 2 Wählen Sie [Einstellungen zurücksetzen] aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Option [Einstellungen zurücksetzen] aus, und drücken Sie dann die Taste <⏏>.

### 3 Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <⏏>.
- Die WLAN-Einstellungen werden zurückgesetzt.



- Durch das Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen werden auch alle Webserviceeinstellungen gelöscht. Sie sollten sich absolut sicher sein, dass Sie alle WLAN-Einstellungen zurücksetzen möchten, bevor Sie diese Option verwenden.
- Zum Zurücksetzen anderer Einstellungen (außer den WLAN-Einstellungen) auf die Standardwerte wählen Sie auf der Registerkarte [↑↑] [Grundeinstell.] aus (📖 119).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Einstellungsmenü

Anpassen grundlegender Kamerafunktionen für eine einfachere Bedienung

<b>Anpassen grundlegender Kamerafunktionen</b> .....	<b>114</b>	Verwenden des Eco-Modus .....	115	Überprüfen von Zertifizierungslogos .....	119
Stummschalten der Kamera .....	114	Anpassen der Stromsparfunktion .....	116	Spracheinstellung .....	119
Anpassen der Lautstärke .....	114	Bildschirmhelligkeit .....	116	Anpassen anderer Einstellungen .....	119
Ausblenden von Tipps und Tricks .....	114	Ausblenden des Startbildschirms .....	116	Wiederherstellen von Standardeinstellungen .....	119
Datum und Uhrzeit .....	114	Formatieren von Speicherkarten .....	117		
Zeitzone .....	115	Datei-Nummer .....	118		
Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs .....	115	Dateibasierte Bildspeicherung .....	118		
		Anzeigen metrischer oder nicht metrischer Maßeinheiten .....	118		

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

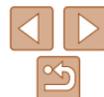
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

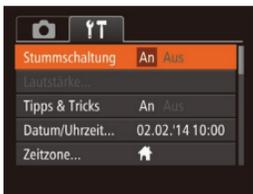


## Anpassen grundlegender Kamerafunktionen

Die MENU-Funktionen (📖21) auf der Registerkarte [YT] können konfiguriert werden. Sie können häufig verwendete Funktionen nach eigenem Bedarf an Ihre Bedürfnisse anpassen.

## Stummschalten der Kamera

Sie können die Kameratöne und den Ton von Movies wie folgt stumm schalten.



- Wählen Sie [Stummschaltung] und dann [An].



- Sie können die Kamera ebenfalls stumm schalten, indem Sie die Taste <▼> gedrückt halten, während Sie die Kamera einschalten.
- Wenn Sie Kameratöne stumm schalten, wird auch bei der Wiedergabe von Movies kein Ton ausgegeben (📖66). Drücken Sie die Taste <▲>, um die Tonwiedergabe bei Movies wieder zu aktivieren. Stellen Sie mit den Tasten <▲><▼> die Lautstärke wie gewünscht ein.

## Anpassen der Lautstärke

Sie können die Lautstärke einzelner Kameratöne wie folgt anpassen.



- Wählen Sie [Lautstärke] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie einen Eintrag, und drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Lautstärke anzupassen.

## Ausblenden von Tipps und Tricks

Tipps und Tricks werden normalerweise angezeigt, wenn Sie FUNC.- (📖20) oder MENU- (📖21) Einträge auswählen. Sie können diese Informationen jedoch bei Bedarf auch ausblenden.



- Wählen Sie [Tipps & Tricks], und wählen Sie dann [Aus].

## Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit wie folgt ein.



- Wählen Sie [Datum/Uhrzeit] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie mit den Tasten <◀><▶> eine Option. Drücken Sie anschließend die Tasten <▲><▼>, um die Einstellung anzupassen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

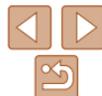
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Zeitzone

Damit Ihre Aufnahmen auch bei Reisen ins Ausland mit der richtigen Ortszeit versehen werden, können Sie die Zeitzone des Reiseziels schon vorher in der Kamera speichern und dann vor Ort einfach zu dieser Zeitzone wechseln. Auf diese Weise müssen Sie Datum/Uhrzeit nicht manuell einstellen. Vor der Speicherung einer neuen Zeitzone müssen Sie Datum und Uhrzeit sowie Ihre Standardzeitzone gemäß der Beschreibung in „Einstellen von Datum und Uhrzeit“ (12) einstellen.



### 1 Geben Sie Ihr Reiseziel an.

- Wählen Sie [Zeitzone] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Welt] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.
- Wählen Sie mit den Tasten <◀><▶> das Reiseziel aus.
- Um die Sommerzeit (plus 1 Stunde) einzustellen, wählen Sie [☀ OFF] aus, indem Sie die Tasten <▲><▼> drücken, und wählen Sie dann [☀] aus, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken.
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

### 2 Wechseln Sie zur Zeitzone des Reiseziels.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Welt] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <MENU>.
- [Welt] wird nun auf dem Aufnahmebildschirm angezeigt (144).



- Wenn Sie im Modus [Welt] das Datum oder die Uhrzeit ändern (13), ändern sich automatisch Datum/Uhrzeit der Zeitzone [Standard].

## Ändern der Einstellung für das Einfahren des Objektivs

Das Objektiv wird aus Sicherheitsgründen ca. eine Minute nach Drücken der Taste <▶> im Aufnahmemodus eingefahren (18). Wenn das Objektiv sofort nach dem Drücken der Taste <▶> eingefahren werden soll, setzen Sie die Einstellung für das Einfahren des Objektivs auf [0 Sek.].



- Wählen Sie [Obj.einfahren] aus, und wählen Sie dann [0 Sek.].

## Verwenden des Eco-Modus

Mit dieser Funktion können Sie im Aufnahmemodus Energie sparen. Wenn die Kamera nicht benutzt wird, wird der Bildschirm nach kurzer Zeit abgedunkelt, um den Stromverbrauch zu reduzieren.



### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

- Wählen Sie [Eco-Modus] und dann [An].
- [ECO] wird nun auf dem Aufnahmebildschirm angezeigt (144).
- Der Bildschirm wird nach ca. zwei Sekunden Inaktivität abgedunkelt. Nach weiteren ca. zehn Sekunden wird der Bildschirm ausgeschaltet. Die Kamera wird automatisch nach etwa drei Minuten Inaktivität ausgeschaltet.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

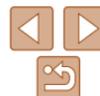
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## 2 Machen Sie die Aufnahme.

- Wenn der Bildschirm ausgeschaltet, aber das Objektiv noch nicht eingefahren wurde, können Sie diesen wieder aktivieren und die Kamera für die Aufnahme vorbereiten, indem Sie den Auslöser antippen.

## Anpassen der Stromsparfunktion

Sie können die Zeiteinstellung für die automatische Deaktivierung von Kamera und Bildschirm (automatisches Abschalten bzw. Ausschalten des Displays) wie erforderlich anpassen (📖18).



- Wählen Sie [Stromsparmodus] aus, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Drücken Sie nach dem Auswählen eines Eintrags die Tasten <◀>>>, um ihn wie gewünscht anzupassen.

- ! Um so wenig Strom wie möglich zu verbrauchen, sollten Sie für [auto. Abschalt] die Option [An] und für [Display aus] den Wert [1 min.] oder einen kleineren Wert einstellen.

- ✎ Die Einstellung [Display aus] wird auch dann angewendet, wenn Sie für [auto.Abschalt] die Option [Aus] festgelegt haben.
- Diese Energiesparfunktionen sind nicht verfügbar, wenn Sie für den Eco-Modus (📖115) [Ein] eingestellt haben.

## Bildschirmhelligkeit

Passen Sie die Bildschirmhelligkeit wie folgt an.



- Wählen Sie [LCD-Helligkeit], und drücken Sie dann die Tasten <◀>>>, um die Helligkeit anzupassen.

- ✎ Um die maximale Helligkeit zu erreichen, halten Sie die Taste <◀>>> im Aufnahmebildschirm oder in der Einzelbildanzeige mindestens eine Sekunde lang gedrückt. (Dabei wird die Einstellung [LCD-Helligkeit] auf der Registerkarte [fT] überschrieben.) Um die ursprüngliche Bildschirmhelligkeit wiederherzustellen, halten Sie die Taste <◀>>> erneut mindestens eine Sekunde lang gedrückt, oder starten Sie die Kamera neu.

## Ausblenden des Startbildschirms

Sie können die Anzeige des Startbilds, das normalerweise beim Einschalten der Kamera angezeigt wird, deaktivieren.



- Wählen Sie [Startbild] aus, und wählen Sie anschließend [Aus].

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

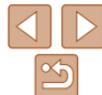
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Formatieren von Speicherkarten

Bevor Sie eine neue Speicherkarte oder eine Speicherkarte, die in anderen Geräten formatiert wurde, verwenden können, sollten Sie sie mit dieser Kamera formatieren. Durch das Formatieren einer Speicherkarte werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht. Kopieren Sie die Bilder auf der Speicherkarte vor dem Formatieren auf einen Computer, oder sichern Sie sie auf andere Weise.

### 1 Rufen Sie den Bildschirm [Formatieren] auf.

- Wählen Sie [Formatieren] aus, und drücken Sie anschließend die Taste .

### 2 Wählen Sie [OK] aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Abbrechen] auszuwählen, drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste .

### 3 Formatieren Sie die Speicherkarte.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [OK] auszuwählen und damit die Formatierung zu starten. Drücken Sie dann die Taste .
- Wenn die Formatierung beendet ist, wird [Speicherkartenformat. abgeschlossen] angezeigt. Drücken Sie die Taste .



- Das Formatieren oder Löschen von Daten auf einer Speicherkarte ändert nur die Dateiverwaltungsinformationen auf der Karte und löscht die Daten nicht vollständig. Treffen Sie beim Entsorgen einer Speicherkarte die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, indem Sie die Karte z. B. zerstören und damit verhindern, dass Ihre persönlichen Daten in falsche Hände geraten.



- Die auf dem Formatierungsbildschirm angezeigte Gesamtkapazität der Speicherkarte ist möglicherweise geringer als die Kapazität, die der Speicherkarte eigentlich zugewiesen ist.

## Low-Level-Formatierung

Führen Sie die Low-Level-Formatierung in folgenden Fällen aus: [Speicherkartenfehler] wird angezeigt, die Kamera funktioniert nicht ordnungsgemäß, das Lesen/Schreiben der Bilder auf der Karte dauert sehr lange, die Serienbilddaufnahme ist verlangsamt, oder Movieaufzeichnungen werden unerwartet beendet. Bei der Low-Level-Formatierung werden alle auf der Speicherkarte enthaltenen Daten gelöscht. Kopieren Sie die Bilder vor der Low-Level-Formatierung auf einen Computer, oder sichern Sie sie auf andere Weise.



- Drücken Sie im Bildschirm in Schritt 2 unter „Formatieren von Speicherkarten“ ( 117) die Tasten <▲><▼>, um [sicheres Form.] auszuwählen, und wählen Sie diese Option aus, indem Sie die Tasten <◀><▶> drücken. Das Symbol [✓] wird angezeigt.
- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Formatieren von Speicherkarten“ ( 117), um den Formatierungsprozess fortzusetzen.



- Die Low-Level-Formatierung dauert unter Umständen länger als eine normale Formatierung (siehe „Formatieren von Speicherkarten“ ( 117)), da dabei die Daten aller Speicherbereiche auf der Speicherkarte gelöscht werden.
- Sie können eine laufende Low-Level-Formatierung abbrechen, indem Sie [Stopp] auswählen. In diesem Fall werden alle Daten gelöscht, und die Speicherkarte kann ohne Probleme verwendet werden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

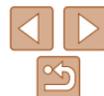
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Datei-Nummer

Den aufgenommenen Bildern werden automatisch Dateinummern von 0001 – 9999 in der Aufnahmereihenfolge zugewiesen. Sie werden in Ordnern gespeichert, die jeweils bis zu 2.000 Bilder fassen können. Sie können die Dateinummerierung ändern.



- Wählen Sie [Datei-Nummer] aus, und wählen Sie dann eine Option.

Fortlaufend	Die Bilder werden reihenfolglich nummeriert, bis die Zahl 9999 erreicht ist, auch wenn Sie die Speicherkarte wechseln.
Autom.Rückst	Die Bildnummerierung beginnt wieder bei 0001, wenn Sie die Speicherkarte durch eine neue ersetzen oder ein neuer Ordner erstellt wird.



- Bei einer neu eingesetzten Speicherkarte werden die Bilder unabhängig von dieser Einstellung unter Umständen beginnend von der Nummer des letzten darauf befindlichen Bilds nummeriert. Wenn die Nummerierung wieder bei 0001 beginnen soll, verwenden Sie eine leere (oder formatierte (117)) Speicherkarte.
- Weitere Informationen zur Ordnerstruktur auf Karte und zu Bildformaten finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (127).

## Dateibasierte Bildspeicherung

Anstatt Bilder pro Monat in Ordnern zu speichern, ist es auch möglich, dass Ordner für jeden Tag erstellt werden, an denen Bilder aufgenommen werden.



- Wählen Sie [Ordner anlegen] aus, und wählen Sie dann [Täglich].
- Die Bilder werden dann in Ordnern gespeichert, die für das jeweilige Aufnahmedatum erstellt werden.

## Anzeigen metrischer oder nicht metrischer Maßeinheiten

Sie können die in den GPS-Informationen für die Höhe (109) und anderswo verwendeten Maßeinheiten falls erforderlich von m/cm in ft/in (Fuß/Zoll) ändern.



- Wählen Sie [Maßeinheiten] aus, und wählen Sie dann [ft/in].

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Überprüfen von Zertifizierungslogos

Einige Logos für die von der Kamera erfüllten Zertifizierungsanforderungen sind auf dem Bildschirm zu sehen. Andere Zertifizierungslogos sind in diesem Handbuch, auf der Kameraverpackung oder auf dem Kameragehäuse aufgedruckt.



- Wählen Sie [Anzeige Zertifizierungs-Logo] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <MENU>.

## Spracheinstellung

Ändern Sie die Anzeigesprache wie erforderlich.



- Wählen Sie [Sprache] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <MENU>.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶><◀><▶>, um eine Sprache auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <MENU>.



- Sie können den Bildschirm [Sprache] auch im Wiedergabemodus aufrufen, indem Sie die Taste <MENU> drücken und halten und direkt danach die Taste <MENU> drücken.

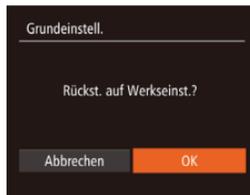
## Anpassen anderer Einstellungen

Die folgenden Einstellungen können auch auf der Registerkarte [↑↑] angepasst werden.

- [Videosystem] (📖126)
- [Strg. über HDMI] (📖124)
- [WLAN-Einstellungen] (📖85)
- [Verbindungstaste des Geräts] (📖107)

## Wiederherstellen von Standardeinstellungen

Wenn Sie eine Einstellung der Kamera irrtümlicherweise geändert haben, können Sie die Kamera auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.



- 1 Rufen Sie den Bildschirm [Grundeinstell.] auf.**
  - Wählen Sie [Grundeinstell.] aus, und drücken Sie anschließend die Taste <MENU>.
- 2 Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.**
  - Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <MENU>.
  - Die Standardeinstellungen werden nun wiederhergestellt.



- Folgende Funktionen werden nicht auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.
  - Einstellungen auf der Registerkarte [↑↑]: [Datum/Uhrzeit] (📖114), [Zeitzone] (📖115), [Sprache] (📖119) und [Videosystem] (📖126)
  - Die aufgezeichneten benutzerdefinierten Weißabgleichdaten (📖55)
  - Aufnahmemodus (📖41)
  - WLAN-Einstellungen (📖85)

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

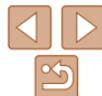
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Zubehör

Verwenden Sie separat erhältliches, optionales Canon-Zubehör und anderes kompatibles Zubehör, um Ihre Kamera optimal zu nutzen

<b>Zubehör</b> .....	<b>121</b>	<b>Verwendung des optionalen Zubehörs</b> .....	<b>123</b>	<b>Drucken von Bildern</b> .....	<b>129</b>
<b>Optionales Zubehör</b> .....	<b>122</b>	Wiedergabe auf einem Fernsehgerät.....	123	Einfaches Drucken.....	129
Stromversorgung.....	122	Betreiben der Kamera über eine		Konfigurieren von Druckeinstellungen .....	130
Blitzgerät .....	122	Haushaltssteckdose .....	126	Drucken von Movieszenen.....	133
Sonstiges Zubehör .....	122	<b>Verwenden der Software</b> .....	<b>127</b>	Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)...	133
Drucker.....	123	Software .....	127	Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch .....	135
		Computerverbindungen über ein Kabel .....	127		
		Speichern von Bildern auf einem Computer .....	128		

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

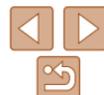
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

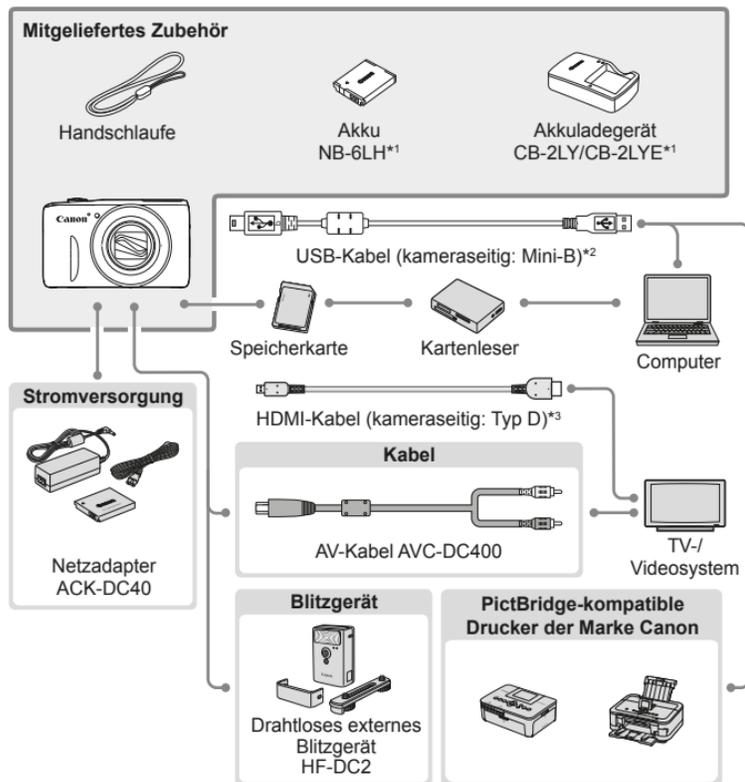
Zubehör

Anhang

Index



# Zubehör



\*1 Kann auch separat erworben werden.

\*2 Ein Originalzubehörteil von Canon ist ebenfalls erhältlich (Schnittstellenkabel IFC-400PCU).

\*3 Verwenden Sie ein handelsübliches Kabel mit höchstens 2,5 m Länge.

## Es wird empfohlen, nur Originalzubehör von Canon zu verwenden.

Dieses Produkt wurde konzipiert, um zusammen mit Originalzubehör von Canon optimale Ergebnisse zu bieten.

Canon übernimmt keine Gewährleistung für Schäden an diesem Produkt oder Unfälle, etwa durch Brandentwicklung oder andere Ursachen, die durch eine Fehlfunktion von Zubehörteilen, die nicht von Canon stammen, entstehen (z. B. Auslaufen und/oder Explosion eines Akkus). Beachten Sie, dass diese Garantie nicht für Reparaturen erforderlich werden. Ungeachtet dessen können Sie Reparaturen anfordern, für die jedoch in derartigen Fällen Kosten anfallen.

Die Verfügbarkeit des Zubehörs ist je nach Region unterschiedlich, und in einigen Regionen ist bestimmtes Zubehör unter Umständen nicht mehr erhältlich.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

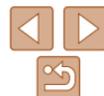
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

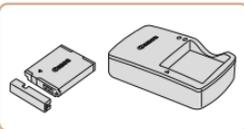
Index



## Optionales Zubehör

Das folgende Kamerazubehör kann separat erworben werden. Die Verfügbarkeit des Zubehörs ist je nach Region unterschiedlich, und in einigen Regionen ist bestimmtes Zubehör unter Umständen nicht mehr erhältlich.

### Stromversorgung



#### Akku NB-6LH

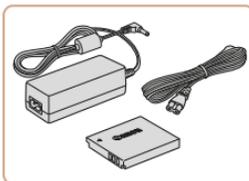
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

#### Akkuladegerät CB-2LY/CB-2LYE

- Ladegerät für Akku NB-6LH



- Der Akku wird mit einer komfortablen Kontaktabdeckung geliefert, die Sie in Abhängigkeit vom Ladestatus des Akkus unterschiedlich aufsetzen können. Setzen Sie die Abdeckung so auf, dass ▲ bei geladenem Akku sichtbar und ▲ bei entladenerem Akku nicht sichtbar ist.
- Akku NB-6L wird ebenfalls unterstützt.



#### Netzadapter ACK-DC40

- Zum Betrieb der Kamera über eine Haushaltssteckdose. Dies wird besonders dann empfohlen, wenn die Kamera über einen längeren Zeitraum betrieben wird oder an einen Computer oder Drucker angeschlossen ist. Kann nicht zum Aufladen des Akkus in der Kamera verwendet werden.



- Das Akkuladegerät und der Netzadapter können in Regionen mit einer Stromversorgung von 100 – 240 V (50/60 Hz) verwendet werden.
- Verwenden Sie einen im Handel erhältlichen Steckeradapter, falls die Steckdosen im Reiseland eine andere Form aufweisen. Verwenden Sie jedoch keine Reise-Spannungswandler, da diese Schäden am Akku verursachen können.

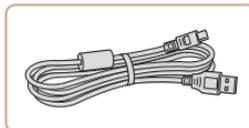
### Blitzgerät



#### Drahtloses externes Blitzgerät HF-DC2

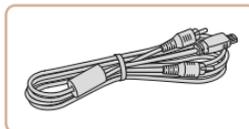
- Externer Blitz zum Ausleuchten von Motiven, die für den eingebauten Blitz zu weit entfernt sind.

### Sonstiges Zubehör



#### Schnittstellenkabel IFC-400PCU

- Für den Anschluss der Kamera an einen Computer oder Drucker.



#### AV-Kabel AVC-DC400

- Sie können die Kamera auch an ein Fernsehgerät anschließen, um sich die Fotos auf einem großen Fernsehbildschirm anschauen zu können.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

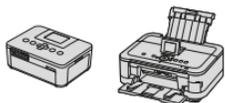
Zubehör

Anhang

Index



## Drucker



### PictBridge-kompatible Drucker der Marke Canon

- Wenn Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker der Marke Canon anschließen, können Sie die Bilder drucken, ohne einen Computer verwenden zu müssen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei einem Canon-Händler in Ihrer Nähe.

## Verwendung des optionalen Zubehörs

Fotoaufnahmen

Movies

### Wiedergabe auf einem Fernsehgerät

Fotoaufnahmen

Movies

Durch Anschließen der Kamera an ein Fernsehgerät können Sie sich Ihre Bilder auf einem größeren Bildschirm anschauen.

Einzelheiten zum Anschluss und Wechsel der Eingänge finden Sie im Handbuch des Fernsehgeräts.



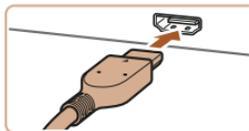
- Einige Informationen werden möglicherweise nicht korrekt auf dem Fernsehbildschirm angezeigt (145).

Fotoaufnahmen

Movies

### Wiedergabe auf einem HD-Fernsehgerät (High Definition)

Sie können Ihre Aufnahmen auf einem HDTV-Fernsehgerät betrachten, indem Sie die Kamera über ein handelsübliches HDMI-Kabel (nicht länger als 2,5 m, mit einem kameraseitigen Anschluss des Typs D) verbinden. Movies, die mit einer Auflösung von [HD] oder [HD] aufgenommen wurden, können in HD angezeigt werden.



**1** Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Fernseher ausgeschaltet sind.

**2** Schließen Sie die Kamera an das Fernsehgerät an.

- Stecken Sie den Stecker wie abgebildet vollständig in den HDMI-Anschluss.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

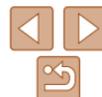
WLAN-Funktionen

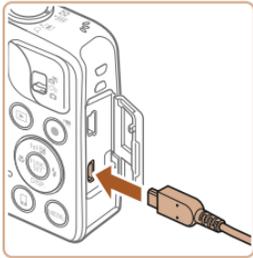
Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung der Kamera, und führen Sie den Stecker des Kabels bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.

### 3 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und schalten Sie auf den Videoeingang um.

- Stellen Sie als Eingang des Fernsehgeräts den Videoeingang ein, an den Sie das Kabel in Schritt 2 angeschlossen haben.



### 4 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste **<[E]>**, um die Kamera einzuschalten.
- Die Bilder auf der Kamera werden nun auf dem Fernsehgerät angezeigt. (Auf dem Kamerabildschirm wird nichts angezeigt.)
- Wenn Sie fertig sind, schalten Sie die Kamera und das Fernsehgerät aus, und ziehen Sie erst dann das Kabel ab.



- Wenn die Kamera mit einem HD-Fernsehgerät verbunden ist, wird sie stummgeschaltet.

## ■ Steuern der Kamera über die Fernbedienung eines Fernsehgeräts

Wenn Sie die Kamera an ein HDMI-CEC-kompatibles Fernsehgerät anschließen, können Sie die Fernbedienung des Fernsehers verwenden, um Bilder wiederzugeben oder eine Diaschau anzuzeigen.

In Abhängigkeit vom Fernsehgerät müssen gegebenenfalls einige Einstellungen des Fernsehgeräts angepasst werden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Handbuch zum Fernsehgerät.



### 1 Konfigurieren Sie die Einstellung.

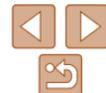
- Drücken Sie die Taste **<MENU>**, und wählen Sie [Strg. über HDMI] auf der Registerkarte **[fT]** aus. Wählen Sie dann [Aktiv.] ([121](#)).

### 2 Schließen Sie die Kamera an das Fernsehgerät an.

- Befolgen Sie zum Anschließen der Kamera an das Fernsehgerät die Schritte 1 – 2 unter „Wiedergabe auf einem HD-Fernsehgerät (High Definition)“ ([123](#)).

### 3 Zeigen Sie die Bilder an.

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Drücken Sie an der Kamera die Taste **<[E]>**.
- Die Bilder auf der Kamera werden nun auf dem Fernsehgerät angezeigt. (Auf dem Kamerabildschirm wird nichts angezeigt.)



#### 4 Sie können die Kamera über die Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶> an der Fernbedienung, um durch die Bilder zu blättern.
- Drücken Sie die Taste OK/Select, um die Kamerasteuerung anzuzeigen. Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um Steuerelemente auszuwählen, und drücken Sie dann erneut die Taste OK/Select.

#### ■ Auf dem Fernsehgerät angezeigte Optionen der Kamerasteuerung

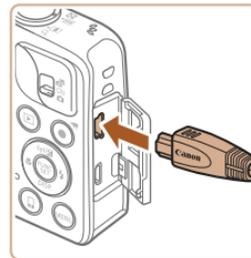
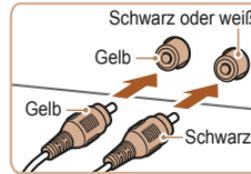
 Zurück	Schließt das Menü.
 Gruppenanzeige	Zeigt Gruppen von Bildern an, die im Modus [ ] oder [ ] aufgenommen wurden (43, 50). (Wird nur angezeigt, wenn ein gruppiertes Bild ausgewählt wurde.)
 Movie abspielen	Startet die Moviewiedergabe. (Wird nur angezeigt, wenn ein Movie ausgewählt wurde.)
 Diaschau	Startet eine Diaschau. Während der Wiedergabe können Sie die Tasten <◀><▶> auf der Fernbedienung drücken, um zwischen den Bildern zu wechseln.
 Indexwiedergabe	Zeigt mehrere Bilder in einer Übersicht an.
DISP. Anzeige ändern	Wechselt zwischen Anzeigemodi (67).



- Wenn Sie Kameratasten wie <MENU> drücken, übernimmt die Kamera die Steuerung selbst, und die Steuerung über die Fernbedienung wird deaktiviert. Sie wird erst wieder aktiviert, wenn Sie zur Einzelbildanzeige zurückkehren.
- Wenn Sie den Zoom-Regler an der Kamera bewegen, übernimmt die Kamera die Steuerung selbst, und die Steuerung über die Fernbedienung wird deaktiviert. Sie wird erst wieder aktiviert, wenn Sie zur Einzelbildanzeige zurückkehren.
- Die Kamera reagiert möglicherweise nicht immer wie erwartet, auch wenn sie über die Fernbedienung eines HDMI-CEC-kompatiblen Fernsehers gesteuert wird.

#### ■ Wiedergabe auf einem SD-Fernsehgerät (Standard Definition)

Wenn Sie die Kamera mithilfe des (separat erhältlichen) AV-Kabels AVC-DC400 an ein Fernsehgerät anschließen, können Sie sich Ihre Aufnahmen auf einem großen Fernschirmschirm anschauen und die Kamera währenddessen bedienen.



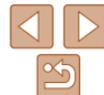
#### 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Fernseher ausgeschaltet sind.

#### 2 Schließen Sie die Kamera an das Fernsehgerät an.

- Stecken Sie die Stecker wie dargestellt vollständig in die Video-Anschlüsse des Fernsehgeräts.
- Öffnen Sie die Anschlussabdeckung der Kamera, und führen Sie den Stecker des Kabels bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.

#### 3 Zeigen Sie die Bilder an.

- Befolgen Sie zum Anzeigen von Bildern die Schritte 3 – 4 unter „Wiedergabe auf einem HD-Fernsehgerät (High Definition)“ (124).





- Bilder werden nicht korrekt angezeigt, wenn das Videoausgabeformat (NTSC/PAL) der Kamera nicht dem des Fernsehgeräts entspricht. Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie auf der Registerkarte [f] [Videosystem] aus, um das Videoausgabeformat zu ändern.



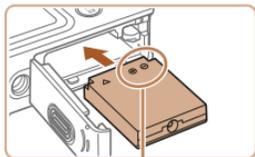
- Wenn die Kamera an ein Fernsehgerät angeschlossen ist, haben Sie auch die Möglichkeit, Aufnahmen zu machen und sich eine Vorschau der Bilder auf dem Fernsehbildschirm anzuschauen. Sie können die Kamera dabei wie gewohnt bedienen. AF-Feld Lupe (📖36) ist jedoch nicht verfügbar.

Fotoaufnahmen

Movies

## Betreiben der Kamera über eine Haushaltssteckdose

Wenn Sie die Kamera mit dem Netzadapter ACK-DC40 (separat erhältlich) betreiben, müssen Sie sich während des Betriebs nicht mehr um den verbleibenden Ladezustand der Akkus/Batterien kümmern.

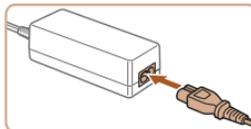
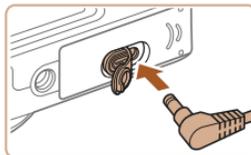


Anschlüsse

### 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist.

### 2 Setzen Sie den Kuppler ein.

- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (📖11), um die Abdeckung zu öffnen.
- Setzen Sie den Kuppler wie einen Akku in der angezeigten Richtung ein (gemäß Schritt 2 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (📖11)).
- Befolgen Sie Schritt 4 unter „Einsetzen von Akku und Speicherkarte“ (📖11), um die Abdeckung zu schließen.



### 3 Schließen Sie den Adapter an den Kuppler an.

- Öffnen Sie die Abdeckung, und stecken Sie den Adapterstecker vollständig in den Kuppler.

### 4 Schließen Sie das Netzkabel an.

- Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Kompakt-Netzadapter an, und stecken Sie dann das andere Ende in eine Steckdose.
- Schalten Sie die Kamera ein, um sie zu verwenden.
- Schalten Sie die Kamera nach Beendigung aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



- Ziehen Sie den Adapter oder das Netzkabel nicht bei eingeschalteter Kamera ab. Andernfalls können Bilder auf der Kamera gelöscht werden, oder es kann zu Beschädigungen der Kamera kommen.
- Bringen Sie den Adapter bzw. das Kabel des Adapters nicht an anderen Objekten an. Dies kann zu Fehlfunktionen oder einer Beschädigung des Produkts führen.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

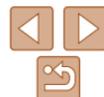
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Verwenden der Software

Die auf der Canon-Website zum Herunterladen verfügbare Software wird unten mit Anweisungen zur Installation der Software und zum Speichern von Bildern auf einem Computer vorgestellt.

### Software

Nach dem Herunterladen der Software von der Canon-Website können Sie folgende Aufgaben auf Ihrem Computer ausführen.

#### CameraWindow

- Bilder importieren und Kameraeinstellungen ändern

#### ImageBrowser EX

- Bilder verwalten: anzeigen, suchen und ordnen
- Bilder drucken und bearbeiten



- Internetzugang ist erforderlich. Die Kosten und Gebühren für die Internetverbindung sind separat an den Internetdiensteanbieter zu entrichten.

#### Software-Bedienungsanleitung

Informationen zur Verwendung der Software enthält die Bedienungsanleitung. Die Bedienungsanleitung kann von folgender URL heruntergeladen werden:

<http://www.canon.com/icpd/>

## Computerverbindungen über ein Kabel

### Überprüfen der Computerumgebung

Die Software kann auf den folgenden Computern verwendet werden. Detaillierte Informationen zu Systemanforderungen und zur Kompatibilität sowie zur Unterstützung neuer Betriebssysteme finden Sie auf der Canon-Website.

	Windows	Mac OS
<b>Betriebssystem*</b>	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.9 Mac OS X 10.8 Mac OS X 10.7

\* Überprüfen Sie beim Senden von Bildern an einen Computer über WLAN die Systemanforderungen unter „Überprüfen der Computerumgebung“ (92).



- Informationen zu den aktuellsten Systemanforderungen einschließlich unterstützten Betriebssystemversionen finden Sie auf der Canon-Website.

### Installieren der Software

Anweisungen zur Installation der Software finden Sie unter „Installieren der Software“ (93).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

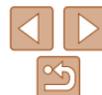
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

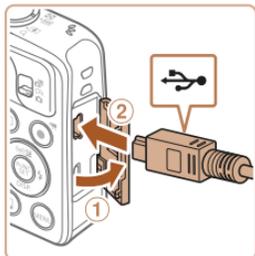
Anhang

Index



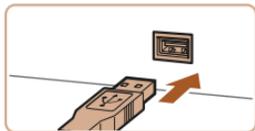
## Speichern von Bildern auf einem Computer

In diesen Erläuterungen werden Windows 7 und Mac OS X 10.8 verwendet. Andere Funktionen werden im Hilfesystem der jeweiligen Software beschrieben (einige Softwareanwendungen ausgenommen).

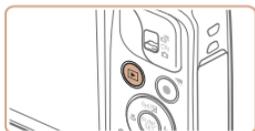


### 1 Schließen Sie die Kamera an den Computer an.

- Öffnen Sie die Abdeckung (1), während die Kamera ausgeschaltet ist. Schließen Sie den kleineren Stecker des USB-Kabels wie dargestellt an den Kameraanschluss an (2).



- Schließen Sie den größeren Stecker des USB-Kabels an den USB-Anschluss des Computers an. Einzelheiten zu den USB-Anschlüssen des Computers finden Sie im Computerbenutzerhandbuch.



### 2 Schalten Sie die Kamera ein, um auf CameraWindow zuzugreifen.

- Drücken Sie die Taste <[Play]>, um die Kamera einzuschalten.
- Mac OS: CameraWindow wird angezeigt, wenn eine Verbindung zwischen Kamera und Computer hergestellt wurde.
- Windows: Nachstehend finden Sie die Vorgehensweise.
- Klicken Sie im angezeigten Bildschirm auf die Verknüpfung , um das Programm zu ändern.



CameraWindow



- Wählen Sie [Herunterladen von Bildern von einer Canon-Kamera], und klicken Sie dann auf [OK].

- Doppelklicken Sie auf .

### 3 Speichern Sie die Bilder auf dem Computer.

- Klicken Sie auf [Bilder von Kamera importieren], und klicken Sie anschließend auf [Nicht übertragene Bilder importieren].
- Bilder werden nun im Ordner „Bilder“ auf dem Computer gespeichert, in separaten, nach Datum benannten Ordnern.
- Schließen Sie CameraWindow nach dem Speichern der Bilder, drücken Sie die Taste <[Play]>, um die Kamera auszuschalten, und ziehen Sie das Kabel ab.
- Anleitungen zum Anzeigen von Bildern auf einem Computer finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖127).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

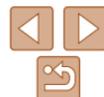
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index





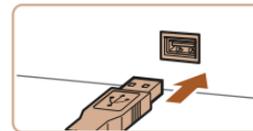
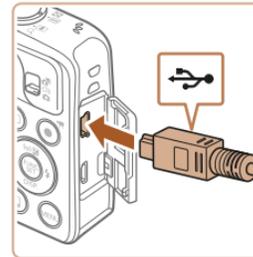
- Windows 7: Wenn der Bildschirm in Schritt 2 nicht angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol [🖨️] in der Taskleiste.
- Windows Vista oder XP: Um CameraWindow zu starten, klicken Sie auf dem beim Einschalten der Kamera in Schritt 2 angezeigten Bildschirm auf [Herunterladen von Bildern von einer Canon-Kamera]. Sollte CameraWindow nicht angezeigt werden, klicken Sie auf das Menü [Start], und wählen Sie [Alle Programme] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow].
- Mac OS: Wird CameraWindow nach Schritt 2 nicht angezeigt, klicken Sie auf das [CameraWindow]-Symbol im Dock.
- Obwohl Sie Bilder auf einem Computer speichern können, indem Sie einfach Ihre Kamera an den Computer anschließen, ohne die Software zu verwenden, gelten folgende Einschränkungen.
  - Wenn Sie die Kamera an den Computer angeschlossen haben, kann es einige Minuten dauern, bis Kamerabilder verfügbar sind.
  - Bilder, die vertikal aufgenommen wurden, werden möglicherweise horizontal gespeichert.
  - Schutzeinstellungen für Bilder gehen beim Speichern auf einen Computer möglicherweise verloren.
  - Je nach Version des verwendeten Betriebssystems, verwendeter Software oder Bilddateigrößen können beim Speichern von Bildern oder Bildinformationen Probleme auftreten.
  - Einige Funktionen der Software – z. B. die Moviebearbeitung – sind möglicherweise nicht verfügbar.

## Drucken von Bildern

Sie können Bilder ganz einfach drucken, indem Sie die Kamera an einen Drucker anschließen. Auf der Kamera können Sie mehrere Bilder für den Druck auswählen, Fotolaborbestellungen und Bestellungen für Fotobücher vorbereiten oder Bilder für Fotobücher drucken. In den folgenden Abbildungen ist ein Compact Photo Printer der Canon SELPHY CP-Serie zu sehen. Die abgebildeten Bildschirme und verfügbaren Funktionen variieren je nach Drucker. Lesen Sie sich auch das Drucker-Handbuch durch, um zusätzliche Informationen zu erhalten.

## Einfaches Drucken

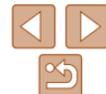
Wenn Sie die Kamera über das USB-Kabel an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen (separat erhältlich), können Sie die aufgenommenen Bilder bequem ausdrucken.



### 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera und der Drucker ausgeschaltet sind.

### 2 Schließen Sie die Kamera an den Drucker an.

- Öffnen Sie die Abdeckung. Richten Sie den kleineren Stecker so wie in der Abbildung gezeigt aus, und führen Sie ihn bis zum Anschlag in den Anschluss der Kamera ein.
- Schließen Sie den größeren Stecker an den Drucker an. Weitere Einzelheiten zum Anschließen finden Sie im Druckerhandbuch.





### 3 Schalten Sie den Drucker ein.

### 4 Schalten Sie die Kamera ein.

- Drücken Sie die Taste , um die Kamera einzuschalten.

### 5 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten  , um ein Bild auszuwählen.



### 6 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Drücken Sie die Taste , wählen Sie  aus, und drücken Sie dann die Taste  erneut.



### 7 Drucken Sie das Bild.

- Drücken Sie die Tasten  , um [Drucken] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste .
- Der Druckvorgang wird gestartet.
- Um andere Bilder zu drucken, wiederholen Sie die oben beschriebene Vorgehensweise ab Schritt 5, nachdem der Druckvorgang beendet wurde.
- Schalten Sie nach Beendigung des Druckvorgangs die Kamera und den Drucker aus, und ziehen Sie das Kabel ab.



- Einzelheiten zu PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon (separat erhältlich) finden Sie unter „Drucker“ [\(123\)](#).

## Konfigurieren von Druckeinstellungen



### 1 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 6 unter „Einfaches Drucken“ [\(129 – 130\)](#), um den links abgebildeten Bildschirm anzuzeigen.

### 2 Konfigurieren Sie die Einstellungen.

- Drücken Sie die Tasten  , um einen Eintrag auszuwählen, und wählen Sie dann mit den Tasten   eine Option aus.

	Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
	Datum	Fügt das Datum beim Drucken hinzu.
	DateiNr.	Fügt die Dateinummer beim Drucken hinzu.
	Beide	Fügt das Datum und die Dateinummer beim Drucken hinzu.
	Aus	–
	Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
	Aus	–
	An	Verwendet Aufnahmeinformationen zur Optimierung der Druckeinstellungen.
	R.Augen1	Korrigiert rote Augen.
	Anzahl Drucke	Wählen Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare aus.
<b>Ausschnitt</b>	–	Geben Sie einen Bildbereich an, der gedruckt werden soll <a href="#">(131)</a> .
<b>Papierauswahl</b>	–	Geben Sie Papiergröße, Layout und andere Eigenschaften an <a href="#">(131)</a> .



## Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken

Durch das Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken können Sie einen gewünschten Bildbereich anstatt des gesamten Bilds drucken.



### 1 Wählen Sie [Ausschnitt] aus.

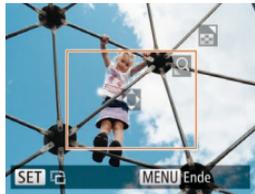
- Nachdem Sie Schritt 1 unter „Konfigurieren von Druckeinstellungen“ (130) ausgeführt haben, um den Druckbildschirm aufzurufen, wählen Sie [Ausschnitt], und drücken Sie die Taste <OK/SET>.
- Ein Zuschneiderahmen wird nun angezeigt, der den zu druckenden Bildbereich angibt.

### 2 Passen Sie den Zuschneiderahmen wie gewünscht an.

- Bewegen Sie den Zoom-Regler, um die Rahmengröße zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼><◀><▶>, um den Rahmen zu verschieben.
- Drücken Sie die Taste <OK/SET>, um den Rahmen zu drehen.
- Drücken Sie die Taste <MENU> und dann die Tasten <▲><▼>, um [OK] auszuwählen. Drücken Sie anschließend die Taste <OK/SET>.

### 3 Drucken Sie das Bild.

- Befolgen Sie Schritt 7 unter „Einfaches Drucken“ (130), um zu drucken.



- Das Zuschneiden ist bei kleinen Bildern oder bestimmten Seitenverhältnissen unter Umständen nicht möglich.
- Datumsangaben werden möglicherweise nicht korrekt gedruckt, wenn Sie Bilder zuschneiden, die mit der Option [Dat.aufd.] aufgenommen wurden.

## Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck



### 1 Wählen Sie [Papierauswahl] aus.

- Nachdem Sie Schritt 1 unter „Konfigurieren von Druckeinstellungen“ (130) ausgeführt haben, um den Druckbildschirm aufzurufen, wählen Sie [Papierauswahl], und drücken Sie die Taste <OK/SET>.



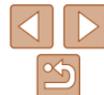
### 2 Wählen Sie ein Papierformat aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste <OK/SET>.



### 3 Wählen Sie eine Papierart aus.

- Wählen Sie mit den Tasten <▲><▼> eine Option aus, und drücken Sie dann die Taste <OK/SET>.





#### 4 Wählen Sie ein Layout aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um eine Option auszuwählen.
- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Anzahl der Bilder pro Blatt festzulegen, wenn [N-up] ausgewählt wurde.
- Drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

#### 5 Drucken Sie das Bild.

### Verfügbare Layout-Optionen

Voreinst.	Verwendet die aktuellen Einstellungen des Druckers.
mit Rand	Lässt beim Drucken einen freien Bereich um die Bilder.
randlos	Randloser Druck von Papierkante zu Papierkante.
N-up	Geben Sie an, wie viele Bilder pro Blatt gedruckt werden sollen.
Passfoto	Druckt Bilder für Identifikationsdokumente. Nur verfügbar für Bilder mit der Auflösung L und einem Seitenverhältnis von 4:3.
FesteGröße	Wählen Sie die Druckgröße aus. Wählen Sie zwischen 90 x 130 mm, Postkartengröße oder Großformatdrucken.

### Drucken von Passfotos

#### 1 Wählen Sie [Passfoto] aus.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 4 unter „Auswählen des Papierformats und Layouts für den Druck“ (📖 131 – 132), wählen Sie [Passfoto] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.

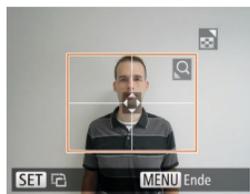
#### 2 Geben Sie die Maße für die Höhe und Breite an.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um einen Eintrag auszuwählen. Wählen Sie die Länge durch Drücken der Tasten <◀><▶>, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.



#### 3 Wählen Sie den Druckbereich aus.

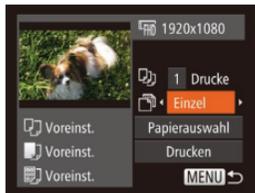
- Befolgen Sie Schritt 2 in „Zuschneiden von Bildern vor dem Drucken“ (📖 131), um den Druckbereich auszuwählen.



#### 4 Drucken Sie das Bild.



## Drucken von Movieszenen



### 1 Rufen Sie den Druckbildschirm auf.

- Befolgen Sie die Schritte 1 – 6 unter „Einfaches Drucken“ (129 – 130), um ein Movie auszuwählen. Der links dargestellte Bildschirm wird angezeigt.

### 2 Wählen Sie eine Druckmethode aus.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [ ] auszuwählen, und wählen Sie dann mit den Tasten <◀><▶> die Druckmethode aus.

### 3 Drucken Sie das Bild.

## Druckoptionen für Movies

Einzel	Druckt die aktuelle Movieszene als Einzelbild.
Folge	Druckt eine Szenenfolge auf ein einzelnes Blatt Papier. Sie können auch die Ordnernummer, Dateinummer und die abgelaufene Zeit für die Movieszene drucken lassen, indem Sie [Titelzeile] auf [An] setzen.



- Um einen Druckprozess abzubrechen, drücken Sie die Taste <MENU>.
- [Passfoto] und [Folge] können bei PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon der Modellreihen CP720/CP730 (und älteren) nicht ausgewählt werden.

## Hinzufügen von Bildern zur Druckliste (DPOF)

Das Drucken mehrerer Fotos auf einmal (135) und das Aufgeben von Fotolaborbestellungen können auf der Kamera eingerichtet werden. Wählen Sie bis zu 998 Bilder auf einer Speicherkarte aus, und konfigurieren Sie die relevanten Einstellungen, wie die Druckanzahl, wie folgt. Die Druckinformationen, die Sie auf diese Weise angeben, entsprechen den DPOF-Standards (Digital Print Order Format) für digitale Druckaufträge.

### Konfigurieren von Druckeinstellungen

Geben Sie wie folgt die Einstellungen für das Druckformat, den Druck von Datum oder Dateinummer und andere Einstellungen an. Diese Einstellungen gelten für alle Bilder in der Druckliste.



- Drücken Sie die Taste <MENU>, und wählen Sie dann [Druckeinstellungen] auf der Registerkarte [ ]. Passen Sie die Einträge wie gewünscht an (121).

Drucklayout	Standard	Druckt ein Bild je Blatt.
	Übersicht	Kleine Versionen mehrerer Bilder werden pro Blatt gedruckt.
	Beide	Druckt Bilder sowohl im Standard- als auch im Übersichtsformat.
Datum	An	Fügt den Bildern beim Drucken das Aufnahmedatum hinzu.
	Aus	–
Datei-Nr.	An	Fügt den Bildern beim Drucken die Dateinummer hinzu.
	Aus	–
DPOF Dat.lösch	An	Alle Einstellungen für die Billdruckliste werden nach dem Drucken gelöscht.
	Aus	–





- Einige Drucker oder Fotolabors können möglicherweise nicht alle von Ihnen angegebenen DPOF-Einstellungen umsetzen.
- **[!]** wird möglicherweise auf der Kamera angezeigt, wenn die Speicherkarte Druckeinstellungen aufweist, die auf einer anderen Kamera konfiguriert wurden. Wenn Sie die Druckeinstellungen mit dieser Kamera ändern, werden alle vorherigen Einstellungen überschrieben.
- Wenn [Datum] auf [An] gesetzt ist, wird bei einigen Druckern das Datum möglicherweise zweimal gedruckt.



- Wenn Sie [Übersicht] ausgewählt haben, können Sie nicht gleichzeitig [An] für [Datum] und [Datei-Nr.] wählen.
- Der Indexprint steht bei bestimmten PictBridge-kompatiblen Druckern der Marke Canon (separat erhältlich) nicht zur Verfügung.
- Das Datum wird in dem Format gedruckt, das auf der Registerkarte [fT] unter [Datum/Uhrzeit] festgelegt wurde (📅12).

#### Fotoaufnahmen



### 3 Legen Sie die Anzahl der Drucke fest.

- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um die Anzahl der Drucke festzulegen (maximal 99).
- Wiederholen Sie die Schritte 2 – 3, um weitere Bilder und die Anzahl der zu druckenden Exemplare auszuwählen.
- Beim Indexprint kann keine Exemplaranzahl festgelegt werden. Sie können lediglich die zu druckenden Bilder auswählen (wie in Schritt 2 beschrieben).
- Drücken Sie abschließend die Taste <MENU>, um zum Menübildschirm zurückzukehren.

## Einstellungen für den Druck einzelner Bilder



### 1 Wählen Sie [Wahl Bilder & Anzahl] aus.

- Drücken Sie die Taste <MENU>, wählen Sie [Wahl Bilder & Anzahl] auf der Registerkarte [☰], und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.

### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC SET>.
- Jetzt können Sie die Anzahl der zu druckenden Exemplare angeben.
- Wenn Sie ein Bild für den Indexprint ausgewählt haben, ist es mit dem Symbol [✓] markiert. Durch erneutes Drücken der Taste <FUNC SET> können Sie den Übersichtsdruck für dieses Bild abbrechen. [✓] wird nicht mehr angezeigt.

## Einstellungen für den Druck einer Gruppe von Bildern



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (📖134), wählen Sie [Bereich wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC SET>.
- Befolgen Sie die Schritte 2 – 3 unter „Auswählen eines Bereichs“ (📖74 – 75), um Bilder anzugeben.
- Drücken Sie die Tasten <▲><▼>, um [Auftrag] auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste <FUNC SET>.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Einstellungen für den Druck aller Bilder



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (📖 134), wählen Sie [Auswahl aller Bilder] aus, und drücken Sie die Taste  $\langle \text{PUNKTSET} \rangle$ .
- Drücken Sie die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ , um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste  $\langle \text{PUNKTSET} \rangle$ .

## Löschen aller Bilder aus der Druckliste



- Befolgen Sie Schritt 1 unter „Einstellungen für den Druck einzelner Bilder“ (📖 134), wählen Sie [Auswahl löschen] aus, und drücken Sie die Taste  $\langle \text{PUNKTSET} \rangle$ .
- Drücken Sie die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ , um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste  $\langle \text{PUNKTSET} \rangle$ .

## Drucken von Bildern in der Druckliste (DPOF)



- Wenn der Druckliste Bilder hinzugefügt wurden (📖 133 – 135), wird der links abgebildete Bildschirm angezeigt, wenn Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen. Drücken Sie die Tasten  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ , um [Jetzt Drucken] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste  $\langle \text{PUNKTSET} \rangle$ , um die Bilder in der Druckliste zu drucken.
- DPOF-Druckaufträge, die Sie vorübergehend unterbrechen, werden beim nächsten Bild fortgesetzt.

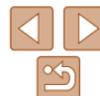
## Hinzufügen von Bildern zu einem Fotobuch

Sie können Fotobücher auf der Kamera erstellen, indem Sie bis zu 998 Bilder auf einer Speicherkarte wählen und sie in die Software auf Ihrem Computer übertragen, wo sie in einem eigenen Order gespeichert werden. Diese Funktion ist nützlich für die Online-Bestellung von Fotobüchern und für das Drucken von Fotobüchern auf einem Drucker.

## Wählen einer Auswahlmethode



- Drücken Sie die Taste  $\langle \text{MENU} \rangle$ , wählen Sie [Fotobuch-Einstellg.] auf der Registerkarte  $\langle \blacktriangleright \rangle$  aus, und legen Sie danach fest, wie Sie die Bilder auswählen möchten.





- [!] wird möglicherweise auf der Kamera angezeigt, wenn die Speicherkarte Druckeinstellungen aufweist, die auf einer anderen Kamera konfiguriert wurden. Wenn Sie die Druckeinstellungen mit dieser Kamera ändern, werden alle vorherigen Einstellungen überschrieben.



- Nach dem Importieren von Bildern auf Ihren Computer finden Sie weitere Informationen in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖 127) und im Druckerhandbuch.

#### Fotografieren

### Hinzufügen einzelner Bilder



#### 1 Wählen Sie [Wählen] aus.

- Wählen Sie gemäß der Vorgehensweise unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 135) die Option [Wählen] aus, und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.

#### 2 Wählen Sie ein Bild aus.

- Drücken Sie die Tasten <<>>, um ein Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.
- [✓] wird angezeigt.
- Um ein Bild aus dem Fotobuch zu entfernen, drücken Sie erneut die Taste <FUNC/SET>.
- [✓] wird nicht mehr angezeigt.
- Wiederholen Sie diese Vorgehensweise, um andere Bilder auszuwählen.
- Drücken Sie abschließend die Taste <MENU>, um zum Menübildschirm zurückzukehren.

### Hinzufügen aller Bilder zu einem Fotobuch



- Führen Sie die unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 135) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie [Auswahl aller Bilder], und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.
- Drücken Sie die Tasten <<>>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.

#### Fotografieren

### Entfernen aller Bilder aus einem Fotobuch



- Führen Sie die unter „Wählen einer Auswahlmethode“ (📖 135) beschriebene Vorgehensweise aus, wählen Sie [Auswahl löschen], und drücken Sie die Taste <FUNC/SET>.
- Drücken Sie die Tasten <<>>, um [OK] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <FUNC/SET>.

#### Fotografieren

#### Vor Verwendung

#### Grundlegendes Handbuch

#### Erweitertes Handbuch

#### Grundlagen der Kamera

#### Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

#### Andere Aufnahmemodi

#### Modus P

#### Wiedergabemodus

#### WLAN-Funktionen

#### Einstellungsmenü

#### Zubehör

#### Anhang

#### Index



# Anhang

Hilfreiche Informationen für die Verwendung der Kamera

<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>138</b>	<b>Funktionen und Menütabellen</b> .....	<b>146</b>	 Druck-Registerkartenmenü .....	<b>152</b>
<b>Bildschirmmeldungen</b> .....	<b>141</b>	In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen ....	<b>146</b>	Wiedergabemodus – Menü FUNC .....	<b>153</b>
<b>Bildschirminformationen</b> .....	<b>144</b>	Menü FUNC .....	<b>147</b>	<b>Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung</b> .....	<b>153</b>
Aufnahme (Informationsanzeige) .....	<b>144</b>	 Aufnahme-Registerkartenmenü .....	<b>149</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>154</b>
Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige) ...	<b>145</b>	 Einstellungen-Registerkartenmenü .....	<b>152</b>		
		 Wiedergabe-Registerkartenmenü .....	<b>152</b>		

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Fehlerbehebung

Falls ein Problem mit der Kamera vorliegt, überprüfen Sie zunächst die unten aufgeführten Punkte. Sollten sich die Probleme auf diese Weise nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

### Stromversorgung

Bei Betätigung der Taste ON/OFF geschieht nichts.

- Vergewissern Sie sich, dass der Akku aufgeladen ist (10).
- Vergewissern Sie sich, dass der Akku in der richtigen Ausrichtung eingesetzt wurde (11).
- Vergewissern Sie sich, dass die Speicherkarten-/Akkuabdeckung vollständig geschlossen ist (11).
- Verschmutzte Batterie-/Akkukontakte führen zu einer verminderten Batterie-/Akkuleistung. Reinigen Sie die Kontakte mit einem Wattestäbchen, und setzen Sie den Akku mehrmals ein.

Die Akkuladung ist schnell erschöpft.

- Bei niedrigen Temperaturen nimmt die Akkulistung ab. Erwärmen Sie den Akku z. B. in einer Tasche Ihrer Kleidung. Achten Sie dabei darauf, dass die Kontakte nicht mit Gegenständen aus Metall in Berührung kommen.
- Wenn sich der Akku trotz dieser Maßnahmen immer noch rasch nach dem Aufladen entlädt, hat er das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Kaufen Sie einen neuen Akku.
- Verschmutzte Batterie-/Akkukontakte führen zu einer verminderten Batterie-/Akkuleistung. Reinigen Sie die Kontakte mit einem Wattestäbchen, und setzen Sie den Akku mehrmals ein.

Das Objektiv wird nicht eingefahren.

- Öffnen Sie die Speicherkarten-/Akkuabdeckung nicht bei eingeschalteter Kamera. Schließen Sie die Abdeckung, schalten Sie die Kamera ein und dann wieder aus (11).

Der Akku hat sich ausgedehnt.

- Die Ausdehnung von Akkus ist normal und beeinträchtigt nicht die Sicherheit. Wölbt sich der Akku allerdings so weit, dass er nicht mehr in die Kamera passt, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

### Anzeige auf einem Fernsehgerät

Die Kamerabilder sehen auf dem Fernsehgerät verzerrt aus, oder werden gar nicht angezeigt (126).

## Aufnahme

Es können keine Aufnahmen gemacht werden.

- Tippen Sie den Auslöser an (19), wenn Sie sich im Wiedergabemodus (65) befinden.

Veränderte Bildschirmanzeige bei schlechten Lichtverhältnissen (19).

Veränderte Bildschirmanzeige bei Aufnahmen.

Folgende Anzeige Probleme sind nicht in den Fotos selbst zu sehen, jedoch in Movies.

- Bei Aufnahmen mit Kunstlicht oder LED-Licht kann der Bildschirm flimmern, und möglicherweise ist ein horizontaler Balken zu sehen.

Den Bildern wird kein Datumsaufdruck hinzugefügt.

- Konfigurieren Sie die Einstellung [Dat.aufd.] (32). Beachten Sie, dass den Bildern nicht automatisch Datumsaufdrucke hinzugefügt werden, nur weil Sie die Einstellung [Datum/Uhrzeit] konfiguriert haben (12).
- Datumsaufdrucke werden in den Aufnahmemodi (151) nicht hinzugefügt, deshalb kann diese Einstellung in diesen Modi nicht konfiguriert werden (32).

[f] blinkt im Bildschirm, wenn der Auslöser gedrückt wird, und es ist keine Aufnahme möglich (28).

[C] wird angezeigt, wenn der Auslöser angetippt wird (28).

- Setzen Sie [IS Modus] auf [Kontinuierlich] (63).
- Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie den Blitzmodus auf [f] (61).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (54).
- Setzen Sie die Kamera auf ein Stativ auf, oder ergreifen Sie andere Maßnahmen, um Kamerabewegungen zu vermeiden. In diesem Fall sollten Sie die Option [IS Modus] auf [Aus] setzen (63).

Die Aufnahmen sind unscharf.

- Tippen Sie den Auslöser an, um ein Motiv zu fokussieren, und drücken Sie ihn erst dann vollständig herunter, um die Aufnahme vorzunehmen (19).
- Stellen Sie sicher, dass sich das Motiv innerhalb des Fokusbereichs befindet (156).
- Setzen Sie [AF-Hilfslicht] auf [An] (37).
- Stellen Sie sicher, dass nicht benötigte Funktionen, wie z. B. die Makrofunktion, deaktiviert sind.
- Verwenden Sie für die Aufnahme den Schärfenspeicher oder die AF-Speicherung (59, 61).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

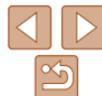
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



**Es werden keine AF-Rahmen angezeigt, und die Kamera stellt nicht scharf, wenn Sie den Auslöser antippen.**

- Um zu erreichen, dass AF-Rahmen angezeigt werden und die Kamera ordnungsgemäß fokussiert, zentrieren Sie die Kamera auf Bereiche mit einem höheren Kontrast, bevor Sie den Auslöser antippen. Oder tippen Sie den Auslöser mehrmals an.

**Die Motive sind in den Aufnahmen zu dunkel.**

- Klappen Sie den Blitz aus, und setzen Sie den Blitzmodus auf [⚡] (📖61).
- Passen Sie die Bildhelligkeit durch die Belichtungskorrektur an (📖52).
- Passen Sie den Kontrast mit i-contrast an (📖54, 82).
- Verwenden Sie die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (📖53).

**Motive sehen zu hell aus, Glanzlichter wirken ausgewaschen.**

- Klappen Sie den Blitz ein, und setzen Sie den Blitzmodus auf [☀] (📖25).
- Passen Sie die Bildhelligkeit durch die Belichtungskorrektur an (📖52).
- Verwenden Sie die AE-Speicherung oder das Spotmessverfahren (📖53).
- Reduzieren Sie die Beleuchtung des Motivs.

**Die Aufnahmen sind trotz Verwendung des Blitzes zu dunkel (📖28).**

- Beachten Sie bei der Aufnahme die Blitzreichweite (📖156).
- Stellen Sie eine höhere ISO-Empfindlichkeit ein (📖54).

**Motive sehen in Aufnahmen mit Blitz zu hell aus, Glanzlichter wirken ausgewaschen.**

- Beachten Sie bei der Aufnahme die Blitzreichweite (📖156).
- Klappen Sie den Blitz ein, und setzen Sie den Blitzmodus auf [☀] (📖25).

**Bei Blitzaufnahmen erscheinen auf dem Bild weiße Punkte oder ähnliche Bildartefakte.**

- Diese entstehen, wenn das Blitzlicht durch Staubpartikel oder andere Objekte in der Luft reflektiert wird.

**Die Aufnahmen wirken körnig.**

- Stellen Sie eine geringere ISO-Empfindlichkeit ein (📖54).
- Hohe ISO-Empfindlichkeiten können bei einigen Aufnahmemodi dazu führen, dass Aufnahmen körnig wirken (📖42).

**In Motiven sind rote Augen zu sehen (📖35).**

- Setzen Sie [R.Aug.Lampe] auf [An] (📖38), um die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung (📖3) für Blitzaufnahmen zu aktivieren. Während die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung leuchtet (ca. eine Sekunde), kann keine Aufnahme gemacht werden. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Motiv in die Lampe zur Rote-Augen-Reduzierung schaut. Verstärken Sie außerdem bei Innenaufnahmen die Beleuchtung, und gehen Sie näher an das Motiv heran.
- Bearbeiten Sie Bilder mit der Rote-Augen-Korrektur (📖82).

**Das Speichern der Bilder auf der Speicherkarte dauert sehr lange, oder die Geschwindigkeit von Reihenaufnahmen nimmt ab.**

- Führen Sie eine Low-Level-Formatierung der Speicherkarte in der Kamera durch (📖117).

**Einstellungen für Aufnahmefunktionen oder das Menü FUNC. sind nicht verfügbar.**

- Die verfügbaren Einstellungen hängen vom Aufnahmemodus ab. Beachten Sie die Abschnitte „In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen“, „Menü FUNC.“ und „Aufnahme-Registerkartenmenü“ (📖146 – 151).

## Aufnahmen von Movies

**Die Angabe der abgelaufenen Zeit ist falsch, oder die Aufnahme wird unterbrochen.**

- Formatieren Sie die Speicherkarte in der Kamera, oder verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte. Auch wenn die Angabe der abgelaufenen Zeit falsch ist, entspricht die Länge der Movies auf der Speicherkarte der Aufnahmezeit (📖117, 156).

**[🔴] wird auf dem Bildschirm angezeigt, und die Aufnahme wird automatisch beendet.**

Der interne Puffer der Kamera ist fast voll, da die Kamera die Speicherkarte nicht schnell genug beschreiben konnte. Ergreifen Sie eine der folgenden Maßnahmen.

- Führen Sie eine Low-Level-Formatierung der Speicherkarte in der Kamera durch (📖117).
- Verringern Sie die Bildqualität (📖35).
- Verwenden Sie eine für hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeiten geeignete Speicherkarte (📖156).

**Vergrößern nicht möglich.**

- Vergrößerungen sind nicht möglich, wenn Sie Movies im Modus [📷] aufnehmen (📖45).

**Motive wirken verzerrt.**

- Motive, die sich während der Aufnahme schnell vor der Kamera bewegen, können verzerrt aussehen. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

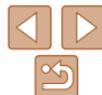
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Wiedergabe

### Wiedergabe nicht möglich.

- Bilder oder Movies können möglicherweise nicht wiedergegeben werden, wenn der Dateiname oder die Ordnerstruktur per Computer geändert wird. Weitere Informationen zu Ordnerstrukturen und Dateinamen finden Sie in der „Software-Bedienungsanleitung“ (📖127).

### Die Bild- oder Tonwiedergabe wird gestoppt.

- Verwenden Sie eine Speicherkarte, für die Sie mit dieser Kamera eine Low-Level-Formatierung durchgeführt haben (📖117).
- Unter Umständen wird die Wiedergabe von Movies von Speicherkarten mit geringen Lesegeschwindigkeiten zwischendurch kurz unterbrochen.
- Wenn Movies auf einem Computer mit geringer Leistung abgespielt werden, werden einige Einzelbilder u. U. übersprungen, und es findet möglicherweise keine Tonwiedergabe statt.

### Bei der Wiedergabe von Movies wird kein Ton ausgegeben.

- Passen Sie die Lautstärke an (📖66) wenn Sie die [Stummschaltung] (📖114) aktiviert haben oder der Ton des Movies zu leise ist.
- Bei im Modus [📷] aufgenommenen Movies (📖45) wird kein Ton ausgegeben, weil dieser Modus keine Tonaufzeichnung vorsieht.

## Speicherkarte

### Die Speicherkarte wird nicht erkannt.

- Starten Sie die Kamera mit eingesetzter Speicherkarte neu (📖18).

## Computer

### Es ist keine Übertragung von Bildern auf einen Computer möglich.

Das Problem kann möglicherweise wie folgt durch eine Reduzierung der Übertragungsgeschwindigkeit gelöst werden, wenn die Kamera über ein Kabel an den Computer angeschlossen ist.

- Drücken Sie die Taste <📷>, um in den Wiedergabemodus zu wechseln. Halten Sie die Taste <MENU> gedrückt, und drücken Sie dann gleichzeitig die Tasten <▲> und <📷>. Drücken Sie im daraufhin angezeigten Bildschirm die Tasten <◀><▶>, um [B] auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste <📷>.

## Wi-Fi

### Das Wi-Fi-Menü kann nicht mit der Taste <▲> aufgerufen werden.

- Das WLAN-Menü ist im Aufnahmemodus nicht verfügbar. Wechseln Sie in den Wiedergabemodus, und versuchen Sie es erneut.
- Im Wiedergabemodus kann das WLAN-Menü in der detaillierten Informationsanzeige, in der vergrößerten Anzeige und im Index nicht aufgerufen werden. Wechseln Sie zur Einzelbildanzeige und einem anderen Anzeigemodus als der detaillierten Informationsanzeige. Ebenso ist ein Zugriff auf das WLAN-Menü in der Gruppenwiedergabe oder der nach bestimmten Bedingungen gefilterten Bildwiedergabe nicht möglich. Brechen Sie die Gruppen- oder gefilterte Bildwiedergabe ab.
- Das WLAN-Menü kann nicht aufgerufen werden, während die Kamera über ein Kabel mit einem Drucker, einem Computer oder einem Fernsehgerät verbunden ist. Nehmen Sie das Kabel ab.

### Gerät/Ziel kann nicht hinzugefügt werden.

- Insgesamt können der Kamera 20 Elemente mit Verbindungsinformationen hinzugefügt werden. Löschen Sie zuerst nicht benötigte Verbindungsinformationen, bevor Sie neue Geräte/Ziele hinzufügen (📖111).
- Verwenden Sie einen Computer oder ein Smartphone, um Webservices zu registrieren (📖88).
- Wenn Sie ein Smartphone hinzufügen möchten, installieren Sie zuerst die spezielle Anwendung CameraWindow auf Ihrem Smartphone (📖91).
- Wenn Sie einen Computer hinzufügen möchten, installieren Sie zunächst die Software CameraWindow auf Ihrem Computer. Überprüfen Sie außerdem die Umgebung und Einstellungen Ihres Computers und der Wi-Fi-Funktion (📖92, 95).
- Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe potenzieller WLAN-Signalstörquellen wie Mikrowellenöfen, Bluetooth-Geräten und anderen Geräten, die im 2,4 GHz-Band arbeiten.
- Bringen Sie die Kamera näher an das andere Gerät (wie etwa den Zugriffspunkt), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Objekte zwischen den Geräten befinden.

### Es kann keine Verbindung zum Zugriffspunkt hergestellt werden.

- Vergewissern Sie sich, dass der Zugriffspunktkanal auf einen Kanal festgelegt ist, der von der Kamera unterstützt wird (📖154). Beachten Sie, dass statt der automatischen Kanalzuweisung empfohlen wird, einen unterstützten Kanal manuell anzugeben.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

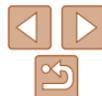
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



### Bilder können nicht gesendet werden.

- Das Zielgerät verfügt nicht über ausreichend Speicherplatz. Erweitern Sie den Speicherplatz auf dem Zielgerät, und senden Sie die Bilder erneut.
- Der Schreibschuttschieber der Speicherkarte in der Zielkamera befindet sich in der Position für den Schreibschutz. Schieben Sie den Schreibschuttschieber in die Position ohne Schreibschutz.
- Bilder werden nicht an CANON iMAGE GATEWAY oder andere Webservices gesendet, wenn Sie Bilddateien oder Ordner auf dem Computer verschieben oder umbenennen, der während der Verwendung von Bild-Sync über einen Zugriffspunkt Bilder empfangen hat (📖108). Vergewissern Sie sich vor dem Verschieben oder Umbenennen dieser Bilddateien oder Ordner auf dem Computer, dass die Bilder bereits an CANON iMAGE GATEWAY oder andere Webservices gesendet wurden.

### Die Größe von Bildern kann zum Senden nicht geändert werden.

- Die Größe von Bildern kann nicht auf eine höhere Auflösungseinstellung als die Originalgröße geändert werden.
- Die Größe von Movies kann nicht geändert werden.

### Das Senden von Bildern dauert sehr lange./Die WLAN-Verbindung ist unterbrochen.

- Das Senden mehrerer Bilder kann durchaus eine lange Zeit dauern. Versuchen Sie, die Größe von Bildern auf [M2] oder [S] zu ändern, um die Sendezeit zu reduzieren (📖103).
- Das Senden von Movies kann durchaus eine lange Zeit dauern.
- Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe potenzieller WLAN-Signalstörquellen wie Mikrowellenöfen, Bluetooth-Geräten und anderen Geräten, die im 2,4 GHz-Band arbeiten. Beachten Sie, dass das Senden von Bildern lange dauern kann, auch wenn [📶] angezeigt wird.
- Bringen Sie die Kamera näher an das andere Gerät (wie etwa den Zugriffspunkt), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Objekte zwischen den Geräten befinden.

### Die WLAN-Verbindungsinformationen sollen vor dem Entsorgen der Kamera bzw. vor der Weitergabe der Kamera an Dritte gelöscht werden.

- Setzen Sie die WLAN-Einstellungen zurück (📖112).

## Bildschirmmeldungen

Gehen Sie wie folgt vor, wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird.

### Keine Speicherkarte

- Die Speicherkarte wurde u. U. in der falschen Ausrichtung eingesetzt. Setzen Sie die Speicherkarte mit der richtigen Ausrichtung ein (📖11).

### Speicherkarte gesperrt

- Der Schreibschuttschieber der Speicherkarte befindet sich in der gesperrten Position. Bewegen Sie den Schreibschuttschieber in die entsperrte Position (📖11).

### Aufnahme nicht möglich

- Sie haben versucht, eine Aufnahme zu machen, obwohl keine Speicherkarte in der Kamera eingesetzt war. Setzen Sie eine Speicherkarte in der richtigen Ausrichtung ein (📖11).

### Speicherkartenfehler (📖117)

- Wird die Fehlermeldung auch angezeigt, nachdem Sie eine unterstützte Speicherkarte (📖2) formatiert und richtig eingesetzt (📖11) haben, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

### Zu wenig Speicher

- Es gibt nicht genug freien Speicherplatz auf der Karte, um die aufgenommenen Bilder speichern (📖24, 40, 51) oder bearbeiten zu können (📖80 – 83). Löschen Sie nicht benötigte Bilder (📖76), oder setzen Sie eine Speicherkarte mit ausreichend Speicherplatz ein (📖11).

### Akku aufladen (📖10)

### Kein Bild vorhanden

- Es befinden sich keine Aufnahmen auf der Speicherkarte, die wiedergegeben werden können.

### Schreibgeschützt! (📖73)

### Nicht identifiziertes Bild/Inkompatibles JPEG/Bild ist zu groß/ MOV-Wiederg. nicht möglich/MP4-Wiederg. nicht möglich

- Nicht unterstützte Bilder oder beschädigte Bilder können nicht angezeigt werden.
- Unter Umständen ist es nicht möglich, Bilder wiederzugeben, die per Computer bearbeitet oder deren Namen auf einem Computer geändert wurden, oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

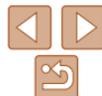
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



### **Vergrößern nicht möglich/Keine Wiedergabe mit „Ähnliche Bilder“ möglich/ Drehen unmöglich/Bild nicht veränderbar/Modifizierung nicht möglich/ Category zuordnen unmöglich/Bildauswahl nicht möglich.**

- Folgende Funktionen sind unter Umständen nicht verfügbar für Bilder, die bereits per Computer bearbeitet oder deren Namen auf einem Computer geändert wurden, oder die mit anderen Kameras aufgenommen wurden. Mit einem Stern (\*) gekennzeichnete Funktionen stehen nicht für Movies zur Verfügung.  
Vergrößern\* (📄71), Ähnliche Bilder\* (📄72), Drehen (📄78), Favoriten (📄79), Bearbeiten\* (📄80 – 83), Druckliste\* (📄133) und Fotobuch-Einstellungen\* (📄135).
- Gruppierte Bilder können nicht verarbeitet werden (📄43).

### **Ungültiger Auswahlbereich**

- Bei der Auswahl eines Bereichs für die Bilderauswahl (📄74, 77, 134) haben Sie als erstes Bild das letzte Bild ausgewählt oder umgekehrt.

### **Zu viel ausgewählt**

- Für Druckliste (📄133) oder Fotobuch-Einstellung (📄135) wurden mehr als 998 Bilder ausgewählt. Wählen Sie 998 oder weniger Bilder aus.
- Die Einstellungen für Druckliste (📄133) oder Fotobuch-Einstellung (📄135) konnten nicht ordnungsgemäß gespeichert werden. Verringern Sie die Anzahl der ausgewählten Bilder, und versuchen Sie es erneut.
- Sie haben unter Schützen (📄73), Löschen (📄76), Favoriten (📄79), Druckliste (📄133) oder Fotobuch-Einstellung (📄135) mehr als 500 Bilder ausgewählt.

### **Name falsch!**

- Der Ordner konnte nicht erstellt oder Bilder konnten nicht aufgenommen werden, weil die höchstmögliche Ordnernummer (999) für das Speichern von Bildern auf der Karte und die höchstmögliche Bildnummer (9999) für Bilder in Ordnern erreicht wurden. Ändern Sie auf der Registerkarte [📄] die Option [Datei-Nummer] in [Autom.Rückst] (📄118), oder formatieren Sie die Speicherkarte (📄117).

### **Objektivfehler**

- Dieser Fehler kann auftreten, wenn Sie das Objektiv festhalten, während es sich bewegt, oder wenn Sie die Kamera in einer sehr staubigen oder sandigen Umgebung verwenden.
- Wird diese Fehlermeldung häufig angezeigt, kann dies ein Hinweis auf eine beschädigte Kamera sein. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Canon Kundendienst.

### **Kamerafehler gefunden (Fehlernummer)**

- Wenn diese Fehlermeldung direkt nach einer Aufnahme angezeigt wird, wurde das Bild möglicherweise nicht gespeichert. Überprüfen Sie das Bild im Wiedergabemodus.
- Wird diese Fehlermeldung häufig angezeigt, kann dies ein Hinweis auf eine beschädigte Kamera sein. Notieren Sie sich in diesem Fall die Fehlernummer (Exx), und wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

### **Dateifehler**

- Korrektes Drucken (📄129) ist für Fotos aus anderen Kameras oder für Bilder, die mithilfe der Computersoftware geändert wurden, unter Umständen nicht möglich, selbst wenn die Kamera an den Drucker angeschlossen ist.

### **Druckerfehler**

- Prüfen Sie die Papierformateinstellung (📄131). Wenn diese Fehlermeldung angezeigt wird, obwohl die Einstellung richtig ist, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und nehmen Sie die Einstellung an der Kamera erneut vor.

### **Tintenauffangbehälter voll**

- Wenden Sie sich an den Canon Kundendienst für Unterstützung zum Austausch des Tintenauffangbehälters.

### **Wi-Fi**

#### **Verbindung fehlgeschlagen**

- Es wurden keine Zugriffspunkte erkannt. Überprüfen Sie die Zugriffspunkteinstellungen (📄95).
- Es konnte kein Gerät gefunden werden. Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein, und versuchen Sie erneut, die Verbindung herzustellen.
- Überprüfen Sie das Gerät, mit dem Sie die Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass es für eine Verbindung bereit ist.

#### **Keinen Zugangspunkt gefunden**

- Die WPS-Tasten mehrerer Zugriffspunkte wurden gleichzeitig gedrückt. Versuchen Sie erneut, die Verbindung herzustellen.

#### **Keine Zugangspunkte gefunden**

- Überprüfen Sie, ob der Zugriffspunkt eingeschaltet ist.
- Wenn Sie die Verbindung zu einem Zugriffspunkt manuell herstellen, vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte SSID eingegeben haben.

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

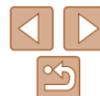
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



### Ungültiges Kennwort/WLAN-Sicherheitseinstell. sind nicht korrekt

- Überprüfen Sie die Sicherheitseinstellungen für den Zugriffspunkt (📖95).

### IP-Adressenkonflikt

- Setzen Sie die IP-Adresse zurück, damit sie keine Konflikte mit einer anderen Adresse verursacht.

### Verbindung getrennt/Datei(en) nicht empfangen/Senden fehlgeschlagen

- Sie befinden sich möglicherweise in einer Umgebung, in der die WLAN-Signale gestört werden.
- Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe potenzieller WLAN-Signalstörquellen wie Mikrowellenöfen, Bluetooth-Geräten und anderen Geräten, die im 2,4 GHz-Band arbeiten.
- Bringen Sie die Kamera näher an das andere Gerät (wie etwa den Zugriffspunkt), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, und vergewissern Sie sich, dass sich keine störenden Objekte zwischen den Geräten befinden.
- Überprüfen Sie das verbundene Gerät, um sicherzustellen, dass keine Fehler vorliegen.

### Senden fehlgeschlagen

#### Speicherkartenfehler

- Wird die Fehlermeldung auch dann angezeigt, wenn eine formatierte Speicherkarte in der richtigen Ausrichtung eingesetzt wurde, wenden Sie sich an den Canon Kundendienst.

### Datei(en) nicht empfangen

#### Zu wenig Speicher

- Auf der Speicherkarte in der Zielkamera ist nicht genügend Speicherkapazität verfügbar, um Bilder zu empfangen. Löschen Sie Bilder, um Platz auf der Speicherkarte zu schaffen, oder legen Sie eine Speicherkarte mit ausreichend Speicherplatz ein.

### Datei(en) nicht empfangen

#### Speicherkarte gesperrt

- Der Schreibschutzschieber der Speicherkarte in der Kamera, die die Bilder empfangen soll, befindet sich in der Position für den Schreibschutz. Schieben Sie den Schreibschutzschieber in die Position ohne Schreibschutz.

### Datei(en) nicht empfangen

#### Name falsch!

- Wenn die höchste Ordnernummer (999) und die höchste Bildnummer (9999) auf der empfangenden Kamera erreicht wurden, können keine Bilder empfangen werden.

### Zu wenig Platz auf Server

- Löschen Sie unnötige Bilder, die Sie auf CANON iMAGE GATEWAY hochgeladen haben, um Platz zu schaffen.
- Speichern Sie die über Bild-Sync (📖108) gesendeten Bilder auf dem Computer.

### Netzwerkeinstell. überprüfen

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer mit den aktuellen Netzwerkeinstellungen eine Verbindung zum Internet herstellen kann.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

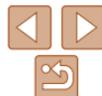
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

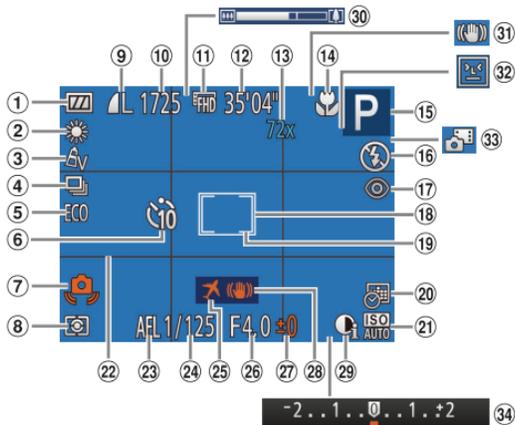
Anhang

Index



# Bildschirminformationen

## Aufnahme (Informationsanzeige)



- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| 1 Batterieladestand (144)   | 8 Lichtmessverfahren (53)                       | 13 Digitalzoom-Vergrößerung (30), Digital-Telekonverter (57) |
| 2 Weißabgleich (55)         | 9 Fotoaufnahme-kompression (63), Auflösung (34) | 14 Fokussierbereich (57), AF-Speicherung (61)                |
| 3 My Colors (56)            | 10 Verbleibende Aufnahmen* (155)                | 15 Aufnahmemodus (146), Szenensymbol (29)                    |
| 4 Auslösemodus (33)         | 11 Moviequalität (35)                           |  |
| 5 Eco-Modus (115)           | 12 Verbleibende Zeit (156)                      |  |
| 6 Selbstauslöser (31)       |   |  |
| 7 Verwacklungs-warnung (28) |   |  |

- |                                 |   |                                     |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| 16 Blitzmodus (61)              | 23 AE-Speicherung (53), Blitzbelichtungs-speicherung (62) | 29 i-contrast (54)                  |
| 17 Rote-Augen-Korrektur (35)    | 24 Verschlusszeit   | 30 Zoombalken (25)                  |
| 18 AF-Rahmen (58)               | 25 Zeitzone (115)   | 31 IS-Modus-Symbol (29)             |
| 19 Rahmen für Spotmessfeld (53) | 26 Blendenwert  | 32 Blinkelwarnung (37)              |
| 20 Datumsaufdruck (32)          | 27 Belichtungs-korrekturstufe (52)                        | 33 Modus Hybrid Auto (27)           |
| 21 ISO-Empfindlichkeit (54)     | 28 Bildstabilisierung (63)                                | 34 Belichtungs-korrekturbalken (52) |
| 22 Gitternetz (36)              |   |                                     |

\* Gibt im Modus [ ] die Anzahl verbliebener Aufnahmen an.

## Batterieladestand

Auf dem Bildschirm wird ein Symbol oder eine Meldung mit Informationen zum Ladezustand des Akkus angezeigt.

Anzeige	Details
	Ausreichend geladen
	Etwas entladen, aber noch ausreichend
	Fast leer; laden Sie den Akku bald auf
[Akku aufladen]	Leer; laden Sie den Akku auf

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

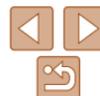
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

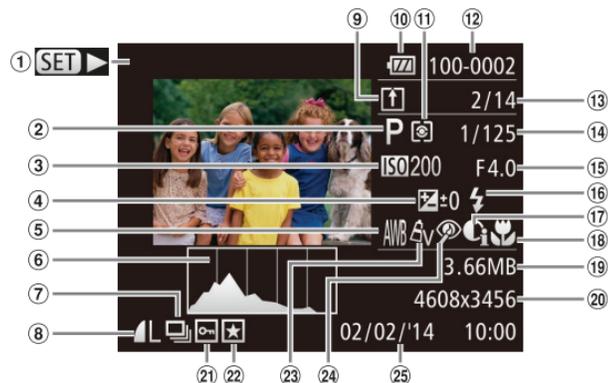
Zubehör

Anhang

Index



## Wiedergabe (Detaillierte Informationsanzeige)



- ① Movies (📖25, 66), Highspeed-Serienbilder (📖50), Anzeige wechseln (GPS-Informationen) (📖67)
- ② Aufnahmemodus (📖146)
- ③ ISO-Empfindlichkeit (📖54), Wiedergabe-geschwindigkeit (📖45)
- ④ Belichtungs-korrekturstufe (📖52)
- ⑤ Weißabgleich (📖55)
- ⑥ Histogramm (📖67)
- ⑦ Gruppenanzeige (📖70), Bildbearbeitung (📖80 – 83), Filmtagebuch-Movies (📖68)
- ⑧ Kompression (Bildqualität) (📖63) / Auflösung (MP4 (Movies) (📖34), MP4 (Movies) (📖63))
- ⑨ Bild-Sync (📖108)
- ⑩ Batterieladestand (📖144)
- ⑪ Lichtmessverfahren (📖53)
- ⑫ Ordernummer – Dateinummer (📖118)
- ⑬ Nummer des aktuell angezeigten Bilds/Gesamtanzahl der Bilder
- ⑭ Verschlusszeit (Fotoaufnahmen), Bildqualität / Bildfrequenz (Movies) (📖35)
- ⑮ Blendenwert
- ⑯ Blitz (📖61)
- ⑰ i-contrast (📖54, 82)
- ⑱ Fokussierbereich (📖57)

- ⑲ Dateigröße
- ⑳ Fotoaufnahmen: Auflösung (📖155) Movies: Wiedergabezeit (📖156)
- ㉑ Bildschutz (📖73)
- ㉒ Favoriten (📖79)
- ㉓ My Colors (📖56, 81), Kreative-Aufnahme-Effekt (📖44)
- ㉔ Rote-Augen-Korrektur (📖35, 82)
- ㉕ Datum/Uhrzeit der Aufnahme (📖12)



• Einige Informationen werden bei Anzeige von Bildern auf einem Fernseher möglicherweise nicht angezeigt (📖123).

## Übersicht über die Filmsteuerung in „Anzeigen“ (📖66)

↶	Beenden
▶	Wiedergabe
⏮	Zeitlupe (Drücken Sie die Tasten <◀><▶>, um die Wiedergabegeschwindigkeit anzupassen. (Es wird kein Ton ausgegeben.)
⏪	Zurückspulen* oder vorheriges Movie (📖84) (Halten Sie die Taste <⏪> gedrückt, um kontinuierlich zurückzuspulen.)
⏩	Vorheriges Bild (Halten Sie die Taste <⏩> gedrückt für einen schnellen Rücklauf.)
⏭	Nächstes Bild (Halten Sie die Taste <⏭> gedrückt für einen schnellen Vorlauf.)
⏮	Vorspulen* oder nächstes Movie (📖84) (Halten Sie die Taste <⏮> gedrückt, um kontinuierlich vorzuspulen.)
⚙	Ändern (📖83)
🗑	Clip löschen (wird nur angezeigt, wenn ein Movie aus einem Filmtagebuch ausgewählt wird (📖84))
🖨	Wird angezeigt, wenn die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker angeschlossen ist (📖129).

\* Zeigt das Bild ca. 4 Sekunden vor bzw. nach dem aktuellen Bild an.



• Während der Moviewiedergabe können Sie mit den Tasten <◀><▶> vor- und zurückspulen (oder zum vorherigen oder nächsten Movie wechseln).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

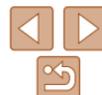
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



# Funktionen und Menütabellen

## In den Aufnahmemodi verfügbare Funktionen

Funktion	Aufnahmemodus																			
			AUTO	P																
Belichtungskorrektur (📖52)	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Blitz (📖61)																				
 <sup>A</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○
	*1	-	*1	○	-	-	-	-	-	*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AE-Speicherung/Blitzbelichtungsspeicherung (📖53, 62)* <sup>2</sup>	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-Speicherung (📖61)	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Fokussierbereich (📖57)																				
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Motiv für Verfolgungs-Autofokus festlegen (📖58)	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-
Bildschirmanzeige (📖19)																				
Keine Informationsanzeige	○	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Informationsanzeige	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*1 Nicht verfügbar, aber wird in einigen Fällen in  geändert.

\*2 Die Blitzbelichtungsspeicherung ist im Blitzmodus  nicht verfügbar.

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

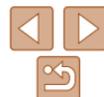
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index







# Aufnahme-Registerkartenmenü

Aufnahmemodus																				
Funktion				AUTO	P															
AF-Rahmen <a href="#">(58)</a>																				
Gesicht/AiAF*1		<input type="radio"/>																		
Verfolg. AF		<input type="radio"/>																		
Mitte		<input type="radio"/>																		
AF-Feld Größe <a href="#">(59)*2</a>																				
Normal		<input type="radio"/>																		
Klein		<input type="radio"/>																		
Digitalzoom <a href="#">(30)</a>																				
Standard		<input type="radio"/>																		
Aus		<input type="radio"/>																		
1,6 x/2,0 x		<input type="radio"/>																		
AF-Feld Lupe <a href="#">(36)</a>																				
An		<input type="radio"/>																		
Aus		<input type="radio"/>																		
Servo AF <a href="#">(60)</a>																				
An		<input type="radio"/>																		
Aus*3		<input type="radio"/>																		
Kontinuierl. AF <a href="#">(60)</a>																				
An		<input type="radio"/>																		
Aus		<input type="radio"/>																		

\*1 Falls Gesichter nicht erkannt werden, weicht die Funktionsweise je nach Aufnahmemodus ab.

\*2 Verfügbar, wenn der AF-Rahmen auf [Mitte] eingestellt ist.

\*3 [An], wenn eine Bewegung des Motivs im Modus [AUTO] erkannt wird.

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

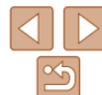
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

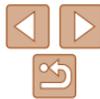
Index



Aufnahmemodus																					
				AUTO	P																
<b>Funktion</b>																					
AF-Hilfslicht ( <a href="#">37</a> )																					
An		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Aus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Blitzeinstellungen ( <a href="#">35</a> , <a href="#">38</a> )																					
Rote-Aug.Korr.	An	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	○
	Aus	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R.Aug.Lampe	An/Aus	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
i-contrast ( <a href="#">54</a> )																					
Automatik		○	-	○	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aus		-	○	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bildüberpr. nach Aufn. ( <a href="#">38</a> )																					
Displayzeit	Aus/Schnell	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2 Sek./4 Sek./8 Sek./Halten	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Displayinform.	Aus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Detailliert	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Blinzelwarnung ( <a href="#">37</a> )																					
An		○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-
Aus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gitternetz ( <a href="#">36</a> )																					
An/Aus		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IS-Einstellungen ( <a href="#">63</a> )																					
IS Modus	Aus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Fortlaufend	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Nur Aufn.	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dynamic IS	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○ Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

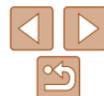
- Vor Verwendung
- Grundlegendes Handbuch
- Erweitertes Handbuch
- Grundlagen der Kamera
- Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto
- Andere Aufnahmemodi
- Modus P
- Wiedergabemodus
- WLAN-Funktionen
- Einstellungsmenü
- Zubehör
- Anhang
- Index



Funktion	Aufnahmemodus																	
Dat.aufd.  (32)																		
Aus	<input type="radio"/>																	
Datum/Datum & Zeit	<input type="radio"/>																	
Filmtagebuchtyp  (27)																		
Std.b. hinz.f./Keine Standb.	<input type="radio"/>																	

O Verfügbar oder automatisch eingestellt. – Nicht verfügbar.

- Vor Verwendung
- Grundlegendes Handbuch
- Erweitertes Handbuch
- Grundlagen der Kamera
- Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto
- Andere Aufnahmemodi
- Modus P
- Wiedergabemodus
- WLAN-Funktionen
- Einstellungsmenü
- Zubehör
- Anhang
- Index



## ⚙️ Einstellungen-Registerkartenmenü

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Stummschaltung	114	Datei-Nummerierung	118
Lautstärke	114	Ordner anlegen	118
Tipps & Tricks	114	Maßeinheiten	118
Datum/Uhrzeit	114	Videosystem	126
Zeitzone	115	Strg. über HDMI	124
Obj.einfahren	115	WLAN-Einstellungen	85
Eco-Modus	115	Verbindungstaste des Geräts	107
Stromsparmodus	18, 116	Anzeige Zertifizierungs-Logo	119
LCD-Helligkeit	116	Sprache	119
Startbild	116	Grundeinstell.	119
Formatieren	117		

## ▶️ Wiedergabe-Registerkartenmenü

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Filmt.b. aufl./wied.g.	68	Ausschnitt	81
Diaschau	71	Größe anpassen	80
Löschen	76	My Colors	81
Schützen	74	Übergang	67
Drehen	78	Anz. scrollen	67
Favoriten	79	Bilder gruppier.	70
Fotobuch-Einstellg.	135	Autom. Drehen	78
i-contrast	82	Wiedergabe	67
Rote-Augen-Korrektur	82		

## 🖨️ Druck-Registerkartenmenü

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Drucken	–	Auswahl aller Bilder	135
Wahl Bilder & Anzahl	134	Auswahl löschen	135
Bereich wählen	134	Druckeinstellungen	133

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Wiedergabemodus – Menü FUNC.

Eintrag	Siehe Seite	Eintrag	Siehe Seite
Drehen	78	Movie abspielen	66
Schützen	73	Verlinkt. Filmt.b. wied.g.	68
Favoriten	79	Ähnliche Bilder	72
Löschen	76	Bildsuche	69
Drucken	130	Diaschau	71
Gruppenanzeige	70		

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

- Diese Kamera ist ein hochpräzises elektronisches Gerät. Lassen Sie sie nicht fallen, und setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
- Halten Sie die Kamera aus der unmittelbaren Umgebung von Magneten und anderen Geräten fern, die starke elektromagnetische Felder erzeugen, da dies zu Fehlfunktionen oder zum Verlust von Bilddaten führen kann.
- Gelangen Wassertropfen oder Staubpartikel auf die Kamera oder den Bildschirm, wischen Sie sie mit einem trockenen, weichen Lappen wie z. B. einem Brillenreinigungstuch ab. Vermeiden Sie starkes Reiben oder übermäßige Krafteinwirkung.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Kamera oder des Bildschirms niemals Reinigungsmittel mit organischen Lösungsmitteln.
- Entfernen Sie Staub mit einem Blaspinsel vom Objektiv. Wenden Sie sich bei hartnäckigem Schmutz an den Canon Kundendienst.
- Zur Vermeidung von Kondensation in der Kamera nach plötzlichen Temperaturänderungen (wenn die Kamera aus einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird) legen Sie die Kamera in einen wasserdichten, wiederverschließbaren Kunststoffbeutel, und lassen Sie sie sich langsam an die neue Umgebungstemperatur anpassen, bevor Sie sie aus dem Beutel entnehmen.
- Stellen Sie den Einsatz der Kamera sofort ein, falls sich Kondenswasser gebildet hat. Anderenfalls kann die Kamera beschädigt werden. Entnehmen Sie den Akku und die Speicherkarte, und warten Sie, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist, bevor Sie die Kamera wieder verwenden.
- Vor einer längeren Lagerung des Akkus sollte dessen Restladung verbraucht werden. Nehmen Sie den Akku dann aus der Kamera, und lagern Sie ihn in einem Kunststoffbeutel oder einem vergleichbaren Behälter. Das Aufbewahren eines nur teilweise entladenen Akkus über längere Zeit (ca. ein Jahr) kann sich nachteilig auf seine Lebensdauer oder Leistung auswirken.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

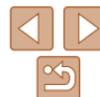
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Technische Daten

Effektive Anzahl der Pixel (Max.)	Ca. 16 Mio. Pixel
Brennweite des Objektivs	18x-Zoom: 4.5 (W) – 81.0 (T) mm (Äquivalent zu Kleinbild: 25 (W) – 450 (T) mm)
LCD-Monitor	7,5 cm (3,0 Zoll) TFT-LCD-Farbmonitor Effektive Anzahl der Pixel: Ca. 461.000
Dateiformat	Kompatibel mit dem Design rule for Camera File system und DPOF (Version 1.1)
Datentyp	Fotografien: Exif 2.3 (JPEG) Movies: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: MPEG-4 AAC-LC (monaural))
Schnittstelle	Hi-Speed USB HDMI-Ausgang Analoger Audioausgang (Mono) Analoger Videoausgang (NTSC/PAL)
Stromversorgung	Akku NB-6LH Netzadapter ACK-DC40
Abmessungen (gemäß CIPA-Richtlinien)	103,8 x 61,0 x 26,0 mm
Gewicht (gemäß CIPA-Richtlinien)	Ca. 188 g (einschließlich Akku und Speicherkarte) Ca. 164 g (nur Kameragehäuse)

## Wi-Fi

Standards	IEEE 802.11b/g/n* * Nur 2,4 GHz-Band
Übertragungsmethoden	OFDM-Modulation (IEEE 802.11g/n) DSSS-Modulation (IEEE 802.11b)
Verbindungsmodi	Infrastrukturmodus*1, Ad-hoc-Modus*2 *1 Unterstützt Wi-Fi Protected Setup *2 Wi-Fi Certified IBSS
Unterstützte Kanäle	1 – 11 (PC2071/PC2074) oder 1 – 13 (PC2050) Modellnummern in Klammern (📖160)
Sicherheit	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

## Brennweite des Digitalzooms (äquivalent zu Kleinbild)

Digitalzoom [Ein]	25 – 1800 mm (Repräsentiert die kombinierte Brennweite des optischen und des digitalen Zooms.)
Digital-Telekonverter 1.6x	40,0 – 720,0 mm
Digital-Telekonverter 2.0x	50,0 – 900,0 mm

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



### Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer, Wiedergabedauer

<b>Anzahl der Aufnahmen</b>	ca. 290
<b>Eco-Modus Ein</b>	ca. 430
<b>Movieaufzeichnungszeit*1</b>	ca. 1 Stunde
<b>Reihenaufnahme*2</b>	ca. 1 Stunde 30 Minuten
<b>Wiedergabezeit</b>	ca. 5 Stunden

\*1 Zeit basierend auf den Standardkameraeinstellungen bei Verwendung normaler Funktionen, wie Aufnehmen, Anhalten, Ein- und Ausschalten der Kamera und Zoomen.

\*2 Verfügbare Zeit bei mehrfacher Aufnahme der maximalen Movielänge (bis Aufnahme automatisch endet).

- Die Anzahl der möglichen Aufnahmen basiert auf den Messrichtlinien der Camera & Imaging Products Association (CIPA).
- Unter bestimmten Aufnahmebedingungen kann die Anzahl der Aufnahmen und die Aufnahmedauer geringer als oben angegeben sein.
- Anzahl der Aufnahmen/Aufnahmedauer bei vollständig aufgeladenem Akku.

### Anzahl von 4:3-Aufnahmen pro Speicherkarte

Auflösung	Kompressionsgrad	Anzahl der Aufnahmen pro Speicherkarte (ca.)	
		8 GB	32 GB
<b>L</b> (Groß) 16M/4608x3456		1058	4272
		1705	6883
<b>M1</b> (Mittel 1) 8M/3264x2448		1996	8059
		3069	12391
<b>M2</b> (Mittel 2) 3M/2048x1536		4723	19064
		8469	34184
<b>S</b> (Klein) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

- Die Werte in der Tabelle basieren auf Messstandards von Canon und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.
- Die Werte in der Tabelle basieren auf Bildern mit einem 4:3-Seitenverhältnis. Die Anzahl verbliebener Aufnahmen hängt vom Seitenverhältnis ab ( 34).

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

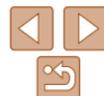
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Aufnahmedauer pro Speicherkarte

Bildqualität	Aufnahmedauer pro Speicherkarte	
	8 GB	32 GB
 FHD	34 Min. 38 Sek.	2 Std. 19 Min. 58 Sek.
 HD	2 Std. 00 Min. 15 Sek.	8 Std. 05 Min. 48 Sek.
 VGA	4 Std. 15 Min. 32 Sek.	17 Std. 12 Min. 20 Sek.

- Die Werte in der Tabelle basieren auf Messstandards von Canon und können je nach Motiv, Speicherkarte und Kameraeinstellungen unterschiedlich ausfallen.
- Die Aufnahme wird automatisch angehalten, sobald die Dateigröße eines Videoclips 4 GB erreicht oder die Aufnahmezeit bei Aufnahme in den Modi  oder  29 Minuten und 59 Sekunden oder bei Aufnahme im Modus  ca. 1 Stunde beträgt.
- Bei einigen Speicherkarten wird die Aufnahme unter Umständen beendet, bevor die maximale Movielänge erreicht wird. Die Verwendung von SD-Speicherkarten der Geschwindigkeitsklasse 4 oder schnellerer Speicherkarten wird empfohlen.

## Blitzbereich

Maximaler Weitwinkel (  )	50 cm – 3,5 m
Maximale Teleeinstellung (  )	1,0 – 2,0 m

## Aufnahmebereich

Aufnahme-modus	Fokussierbereich	Maximaler Weitwinkel (  )	Maximale Teleeinstellung (  )
AUTO	–	5 cm – unendlich	1 m – unendlich
Andere Modi		5 cm – unendlich	1 m – unendlich
	 *	5 – 50 cm	–
	 *	3 m – unendlich	3 m – unendlich

\* Nicht in einigen Aufnahmemodi verfügbar.

## Reihenaufnahmegeschwindigkeit

Aufnahmemodus	Geschwindigkeit
AUTO P	ca. 3,9 Bilder/Sek.
	ca. 10,5 Bilder/Sek.

## Verschlusszeit

[AUTO]-Modus, automatisch eingestellter Bereich	1 – 1/2000 Sek.
---	-----------------

## Zeitautomatik

f/Anzahl	f/3.8 / f/11 (W) – f/6.9 / f/20 (T)
----------	-------------------------------------

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

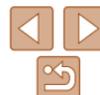
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## **Akku NB-6LH**

Typ:	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Nennspannung:	3,7 V Gleichspannung
Nennkapazität:	1.060 mAh
Ladezyklen:	Ca. 300 mal
Betriebstemperaturen:	0 – 40 °C
Abmessungen:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Gewicht:	Ca. 22 g

## **Akkuladegerät CB-2LY/CB-2LYE**

Nenningangsleistung:	100 – 240 V Wechselspannung (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Nennausgangsleistung:	4,2 V Gleichspannung, 0,7 A
Ladezeit:	Ca. 2 Std. (bei Verwendung von NB-6LH)
Ladeanzeige:	Lädt: Orange/Vollständig geladen: Grün (System mit zwei Anzeigen)
Betriebstemperaturen:	0 – 40 °C

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

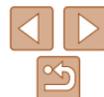
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



<b>A</b>	
AE-Speicherung .....	53
AF-Rahmen .....	58
AF-Speicherung.....	61
Ähnliche Bilder.....	72
Akku	
Aufladen.....	10
Eco-Modus.....	115
Level.....	144
Stromsparmmodus .....	18
Akkuladegerät.....	2, 122
Anpassen der Bildgröße.....	80
Anschluss .....	124, 125, 126, 129
Anzeige auf einem Fernsehgerät .....	123
Anzeigen..... 15, 66	
Ähnliche Bilder.....	72
Anzeige auf einem Fernsehgerät.....	123
Bildsuche .....	69
Diaschau.....	71
Einzelbildwiedergabe.....	15, 66
Indexanzeige .....	69
Vergrößerte Anzeige.....	71
Auflösung (Bildgröße).....	34
Aufnahme	
Aufnahmeinformationen.....	144
Datum/Uhrzeit der Aufnahme → Datum/Uhrzeit	
Auslösemodus.....	33
Ausschnitt.....	81, 131
Automatikmodus (Aufnahmemodus) ...	14, 25
AV-Kabel.....	122, 125

<b>B</b>	
Batterien/Akkus → Datum/Uhrzeit (Speicherbatterie)	
Bearbeiten oder Löschen von Verbindungsinformationen.....	111
Belichtung	
AE-Speicherung.....	53
Blitzbelichtungsspeicherung .....	62
Korrektur .....	52
Bilder	
Anzeigedauer.....	38
Löschen .....	76
Schützen von Bildern.....	73
Wiedergabe → Anzeigen	
Bilder mit Sepia-Farbtönen.....	56
Bildqualität → Kompressionsgrad (Bildqualität)	
Bildschirm	
Menü → Menü FUNC., Menü Spracheinstellung .....	13
Symbole.....	144, 145
Bildstabilisierung.....	63
Bild-Sync .....	107, 108
Blinzel-Timer (Aufnahmemodus).....	47
Blinzelwarnung .....	37
Blitz	
An .....	61
Deaktivieren des Blitzes .....	62
Langzeitsyncr .....	61
Blitzbelichtungsspeicherung.....	62

<b>C</b>	
CameraWindow (Computer).....	93, 127
CameraWindow (Smartphone).....	91
CANON iIMAGE GATEWAY .....	86, 88
Custom Weißabgleich .....	55

<b>D</b>	
Datei-Nummerierung .....	118
Datum/Uhrzeit	
Ändern .....	13
Einstellungen .....	12
Hinzufügen von Datumsaufdrucken...	32
Speicherbatterie.....	13
Zeitzone.....	115
DC-Kuppler.....	122, 126
Diaschau.....	71
Digital-Telekonverter.....	57
Digitalzoom .....	30
DPOF.....	133
Drehen von Bildern.....	78
Drucken.....	129

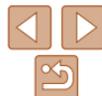
<b>E</b>	
Eco-Modus .....	115

<b>F</b>	
Farbe (Weißabgleich).....	55
Farbverstärkung (Aufnahmemodus).....	42
Favoriten.....	79
Fehlerbehebung .....	138
Fehlermeldungen.....	141
Feuerwerk (Aufnahmemodus).....	42

Fisheye-Effekt (Aufnahmemodus).....	44
Fokussierbereich	
Makro.....	57
Unendlich.....	57
Fokussierung	
AF-Feld Lupe.....	36
AF-Rahmen .....	58
AF-Speicherung.....	61
Servo AF.....	60
Fotobuch-Einstellung.....	135
FUNC.-Menü	
Grundlegende Funktionen .....	20
Tabelle .....	147, 153

<b>G</b>	
Gesicht/AiAF (AF-Rahmenmodus).....	58
Gesichts-Timer (Aufnahmemodus).....	48
Gitternetz .....	36
GPS-Informationsanzeige .....	67
Grundeinstellungen .....	119

<b>H</b>	
Handschlaufe → Schlaufe	
Haushaltssteckdose .....	126
HDMI-Kabel .....	123
Herstellen einer Verbindung ohne Zugriffspunkt.....	100
Herstellen einer Verbindung über einen Zugriffspunkt.....	95
Highspeed-Serienbilder (Aufnahmemodus).....	50
Hybrid Auto (Aufnahmemodus) .....	27



<b>I</b>	
i-contrast.....	54, 82
Intelligente Aufnahme (Aufnahmemodus).....	47
ISO-Empfindlichkeit.....	54

<b>K</b>	
Kamera	
Grundeinstellungen.....	119
Kamera als Zugriffspunkt, Modus.....	100
Kompressionsgrad (Bildqualität).....	63
Kontrollleuchte.....	22
Kreative Aufnahme (Aufnahmemodus).....	43
Kreative Filter (Aufnahmemodus).....	42

<b>L</b>	
Lächeln (Aufnahmemodus).....	47
Lampe.....	37, 38
Langzeitbelichtung (Aufnahmemodus).....	49
Lichtmessverfahren.....	53
Lieferumfang.....	2
Löschen.....	76

<b>M</b>	
Makro (Fokussierbereich).....	57
Menü	
Grundlegende Funktionen.....	21
Tabelle.....	146
Miniatureffekt (Aufnahmemodus).....	45
Mitte (AF-Rahmenmodus).....	59
Monochrome (Aufnahmemodus).....	46

Movies	
Aufzeichnungszeit.....	156
Bildqualität (Auflösung/Bildfrequenz).....	35
Schneiden.....	83
My Colors.....	56, 81

<b>N</b>	
Nachtaufnahmen ohne Stativ (Aufnahmemodus).....	41
Netzadapter.....	122, 126

<b>P</b>	
P (Aufnahmemodus).....	52
PictBridge.....	123, 129
Porträt (Aufnahmemodus).....	41
Postereffekt (Aufnahmemodus).....	42
Programm-AE.....	52

<b>R</b>	
Reihenaufnahme.....	33
Highspeed-Serienbilder (Aufnahmemodus).....	50
Reisen mit der Kamera.....	115
Remote-Aufnahme.....	110
Rote-Augen-Korrektur.....	35, 82

<b>S</b>	
Schärfenspeicher.....	59
Schlaufe.....	2, 10
Schnee (Aufnahmemodus).....	41

Schneiden	
Anpassen der Bildgröße.....	80
i-contrast.....	82
My Colors.....	81
Rote-Augen-Korrektur.....	82
Zuschneiden.....	81
Schützen von Bildern.....	73
Schwarzweißbilder.....	56
SD/SDHC/SDXC-Speicherkarten → Speicherkarten	

Seitenverhältnis.....	34
Selbstausröser.....	31
2-Sekunden-Selbstausröser.....	31
Blinzel-Timer (Aufnahmemodus).....	47
Einstellen des Selbstausröser.....	32
Gesichts-Timer (Aufnahmemodus).....	48
Senden von Bildern.....	103

Senden von Bildern an eine andere Kamera.....	88
Senden von Bildern an einen Computer.....	87
Senden von Bildern an einen Drucker.....	87

Senden von Bildern an ein Smartphone.....	87, 106
Senden von Bildern an Webservices.....	86
Servo AF.....	60

Software	
Installation.....	93
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	105, 128
Speicherkarten.....	2
Aufzeichnungszeit.....	156
Speichern von Bildern auf einem Computer.....	105, 128

Spielzeugkamera (Aufnahmemodus).....	46
Spracheinstellung.....	13
Standardeinstellungen → Grundeinstellungen	
Stromsparmodus.....	18
Stromversorgung.....	122
→ Akku	
→ Netzadapter	
Suchen.....	69

<b>T</b>	
Töne.....	114

<b>U</b>	
Uhrzeit.....	23
Unendlich (Fokussierbereich).....	57

<b>V</b>	
Verfolg. AF.....	58
Vergrößerte Anzeige.....	71

<b>W</b>	
Weißabgleich (Farbe).....	55
Wenig Licht (Aufnahmemodus).....	41
Wiedergabe → Anzeigen	
WLAN-Funktionen.....	85
WLAN-Menü.....	94

<b>Z</b>	
Zeitzone.....	115
Zoom.....	14, 25, 30
Zubehör.....	122

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

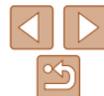
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

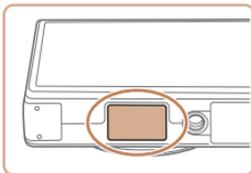
Anhang

Index



## WLAN-Sicherheitshinweise

- Die Modellnummer der Kamera lautet PC2071/PC2074/PC2050 (einschließlich WLAN-Modulmodell WM223). Zur Ermittlung Ihres Modells überprüfen Sie den Aufkleber an der Unterseite der Kamera auf eine Nummer, die mit *PC* beginnt.



- Länder und Regionen, in denen die WLAN-Nutzung zugelassen ist
  - Die Verwendung von WLAN ist in manchen Ländern und Regionen verboten, und die rechtswidrige Nutzung ist möglicherweise gemäß staatlichen oder lokalen Vorschriften strafbar. Um einen Verstoß gegen die WLAN-Vorschriften zu vermeiden, besuchen Sie die Website von Canon und prüfen Sie, wo die Nutzung erlaubt ist. Beachten Sie, dass Canon für Probleme, die aus der Nutzung von WLAN in anderen Ländern und Regionen entstehen, nicht zur Verantwortung gezogen werden kann.
- Die folgenden Aktionen können rechtliche Sanktionen nach sich ziehen:
  - Ändern oder Manipulieren des Produkts
  - Entfernen der Zertifizierungsetiketten vom Produkt
- Gemäß Devisen- und Außenhandelsvorschriften ist eine Exporterlaubnis (oder Serviceübertragungserlaubnis) der japanischen Regierung erforderlich, um strategische Ressourcen oder Services (einschließlich dieses Produkts) aus Japan zu exportieren.
- Da dieses Produkt amerikanische Verschlüsselungssoftware enthält, unterliegt es den U.S. Export Administration Regulations und kann nicht an ein Land exportiert oder in ein Land gebracht werden, dem ein US-Handelsembargo auferlegt wurde.
- Notieren Sie die verwendeten WLAN-Einstellungen.

Die in diesem Produkt gespeicherten WLAN-Einstellungen können durch einen falschen Betrieb des Produkts, durch Auswirkungen von Funkwellen oder statischer Elektrizität oder durch Versehen oder Fehlfunktionen geändert oder gelöscht werden. Deshalb sollten Sie die WLAN-Einstellungen vorsichtshalber unbedingt notieren. Beachten Sie, dass Canon keinerlei Haftung für unmittelbare oder mittelbare Schäden oder Ertragsverluste übernimmt, die aus einer Verschlechterung oder aus fehlender Verfügbarkeit von Inhalten entstehen.

- Wenn Sie dieses Produkt an eine andere Person übergeben, es entsorgen oder zur Reparatur einsenden, notieren Sie die WLAN-Einstellungen und setzen Sie das Produkt gegebenenfalls auf die Standardeinstellungen zurück (Einstellungen löschen).
- Canon leistet keinen Ersatz für Schäden, die aus Verlust oder Diebstahl des Produkts erwachsen.  
Canon übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Verluste, die aus einem nicht autorisierten Zugriff oder der Verwendung der in diesem Produkt registrierten Zielgeräte aufgrund Verlusts oder Diebstahls dieses Produkts erwachsen.
- Verwenden Sie das Produkt gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch.  
Verwenden Sie die WLAN-Funktion des Produkts gemäß den in diesem Handbuch dargestellten Richtlinien. Canon übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Verluste, wenn die Funktion und das Produkt auf andere als die in diesem Handbuch beschriebene Weise verwendet werden.
- Verwenden Sie die WLAN-Funktion dieses Produkts nicht in der Nähe von medizinischen oder anderen elektrischen Geräten.  
Die Verwendung der WLAN-Funktion in der Nähe medizinischer oder anderer elektronischer Geräte kann deren Funktionsweise beeinträchtigen.

### Sicherheitshinweise zu Funkwellenstörungen

- Dieses Produkt empfängt möglicherweise Störungen von anderen Geräten, die Funkwellen ausgeben. Um Störungen zu vermeiden, verwenden Sie dieses Produkt so weit wie möglich von solchen Geräten entfernt, oder vermeiden Sie, solche Geräte gleichzeitig mit diesem Produkt zu verwenden.

Complies with  
IDA Standards  
DB00671

Dieses Produkt wird mit dem WLAN-Modul installiert, das gemäß den von IDA Singapore aufgestellten Standards genehmigt ist.

Vor Verwendung

Grundlegendes  
Handbuch

Erweitertes  
Handbuch

Grundlagen  
der Kamera

Automatikmodus/  
Modus Hybrid Auto

Andere  
Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

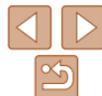
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Sicherheitsvorkehrungen

Da WLAN Funkwellen für die Übertragung von Signalen verwendet, sind strengere Sicherheitsvorkehrungen als bei der Verwendung eines LAN-Kabels erforderlich. Bedenken Sie bei Verwendung von WLAN die folgenden Aspekte.

- Verwenden Sie nur Netzwerke, für deren Verwendung Sie autorisiert sind. Dieses Produkt sucht nach WLAN-Netzwerken in der Nähe und zeigt die Ergebnisse auf dem Bildschirm an. Möglicherweise werden auch Netzwerke angezeigt, für deren Verwendung Sie nicht autorisiert sind (unbekannte Netzwerke). Bereits der Versuch, eine Verbindung zu solchen Netzwerken herzustellen oder diese zu nutzen, kann als unberechtigter Zugriff betrachtet werden. Stellen Sie sicher, dass Sie nur Netzwerke verwenden, für deren Verwendung Sie autorisiert sind, und versuchen Sie nicht, eine Verbindung zu anderen unbekanntem Netzwerken herzustellen.

Wenn Sicherheitseinstellungen nicht korrekt festgelegt wurden, können die folgenden Probleme auftreten.

- Überwachung der Übertragung  
Böswillige Dritte können WLAN-Übertragungen überwachen und versuchen, die von Ihnen gesendeten Daten abzufangen.
- Nicht autorisierter Netzwerkzugriff  
Dritte mit boshaften Absichten können unberechtigt Zugriff auf das von Ihnen verwendete Netzwerk erlangen, um Informationen zu stehlen, zu ändern oder zu zerstören. Darüber hinaus können Sie Opfer anderer nicht autorisierter Zugriffe werden, darunter Imitation (bei der eine Person eine Identität annimmt, um Zugriff auf nicht autorisierte Informationen zu erhalten) oder Sprungbrettangriffe (bei denen eine Person einen nicht autorisierten Zugriff auf Ihr Netzwerk als Sprungbrett nutzt, um seine Spuren zu verdecken, wenn sie in andere System eindringt).

Um diese Art von Netzwerkproblemen zu verhindern, müssen Sie Ihr WLAN-Netzwerk sorgfältig schützen.

Verwenden Sie die WLAN-Funktion dieser Kamera nur, wenn Sie sich über die WLAN-Sicherheit ausreichend informiert haben, und wägen Sie stets Risiko und Komfort beim Anpassen der Sicherheitseinstellungen ab.



Die Kamera kann die Bilder über WLAN auf einem PictBridge-kompatiblen Drucker ausdrucken. Die technischen PictBridge-Standards machen es möglich, Digitalkameras, Drucker und andere Geräte direkt miteinander zu verbinden. Darüber hinaus ermöglicht ein neuer Standard mit der Bezeichnung „DPS over IP“ PictBridge-Verbindungen in Netzwerkumgebungen, und die Kamera ist außerdem kompatibel mit diesem Standard.

### VORSICHT

ES BESTEHT DIE GEFAHR EINER EXPLOSION, WENN EIN FALSCHER AKKUTYP VERWENDET WIRD.  
VERBRAUCHTE AKKUS SIND ENTSPRECHEND DEN ÖRTLICHEN BESTIMMUNGEN ZU ENTSORGEN.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

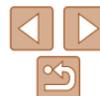
WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index



## Marken und Lizenzierung

- Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Macintosh und Mac OS sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.
- App Store, iPhone und iPad sind Marken von Apple Inc.
- Das SDXC-Logo ist eine Marke von SD-3C, LLC.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ und Wi-Fi Protected Setup™ sind Marken oder eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.
- Dieses Gerät enthält von Microsoft lizenzierte exFAT-Technologie.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.  
\* Hinweis wird ggf. auf Englisch angezeigt.

## Haftungsausschluss

- Eine nicht ausdrücklich erlaubte Reproduktion dieses Handbuchs ist verboten.
- Alle Messungen basierend auf Teststandards von Canon.
- Änderungen von technischen Daten, Informationen oder des Produktdesigns vorbehalten.
- Die in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen können sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden.
- Canon kann trotz der oben aufgeführten Punkte für Verluste, die aus der Nutzung dieses Produkts entstehen, nicht zur Verantwortung gezogen werden.

Vor Verwendung

Grundlegendes Handbuch

Erweitertes Handbuch

Grundlagen der Kamera

Automatikmodus/ Modus Hybrid Auto

Andere Aufnahmemodi

Modus P

Wiedergabemodus

WLAN-Funktionen

Einstellungsmenü

Zubehör

Anhang

Index

